

硬體指南

HP 筆記型電腦系列產品

文件編號：355386-AB1

2003 年 11 月

本指南說明如何識別及使用筆記型電腦的硬體功能 （包括外接式裝置的連接器）。同時也包含了電源和環境規格，在您攜帶筆記型電腦旅行時非常實用。

硬體指南
HP 筆記型電腦系列產品
第一版 2003 年 11 月
參考編號：zx5000/zv5000/nx9100/nx9105/nx9110
文件編號：355386-AB1

目錄

1 硬體組件

識別筆記型電腦的零件 1–1
顯示器 1–1
觸控板 1–3
頂部組件 1–5
電源指示燈 1–5
鍵盤和磁碟機/光碟機指示燈 1–7
電源和音量控制按鈕 1–9
快速啓動按鈕和鍵盤按鍵 1–11
啓動無線/關閉無線按鈕和應用程式鍵 1–12
功能和鍵板按鍵 1–13
正面組件 1–15
後面組件 1–18
左側組件 1–20
右側組件 1–24
底部組件 1–28
標籤 1–30
附加的標準組件 1–31
說明文件庫光碟 1–31
電線、纜線和變壓器 1–32

2 觸控板和鍵盤

使用觸控板 2–1
設定觸控板偏好設定 2–4
使用快速鍵 2–5
快速鍵快速導覽 2–7
快速鍵程序 2–8
快速鍵指令 2–8
使用「快速啓動」按鈕 2–11
重新設定「快速啓動」按鈕 2–12
鍵板 2–13
使用鍵板 2–13

3 電池套件

筆記型電腦使用電池電源運作 3–1
裝入或取出電池套件 3–2
為電池套件充電 3–4
取得正確的充電資訊 3–5
存取電池充電顯示 3–5
將「電源計量器圖示」放置於「工具列」上 3–6
管理電池電力不足狀態 3–6
識別電池電力不足狀態 3–6
識別嚴重電池電力不足狀態 3–6
確認休眠設定 3–7
解決電池電力不足狀態 3–7
校正電池套件 3–8
校正時機 3–8
校正方式 3–8
電池省電程序和設定 3–10
在您工作時節省電力 3–10
存放電池套件 3–11
處置用過的電池套件 3–12
更多的電源資訊 3–12

4 磁碟機/光碟機

有關磁碟機的專用詞彙 4–1
磁碟機/光碟機和磁碟機/光碟機媒體的維護 4–3
維護磁碟機/光碟機 4–3
磁碟機/光碟機媒體的維護 4–4
使用磁碟機/光碟機媒體 4–4
避免待機和休眠 4–4
顯示媒體的內容 4–5
在系統中增加一部磁碟機/光碟機 4–6
使用 IDE 磁碟機/光碟機指示燈 4–7
插入和取出磁碟機/光碟機媒體 4–8
插入光碟或 DVD 4–8
取出光碟或 DVD （有電源時） 4–10
取出光碟或 DVD （無電源時） 4–12
插入磁片 （特定機型） 4–14
取出磁片 （特定機型） 4–15
安裝選購的 HP USB Digital Drive （特定機型） . . . 4–15
安裝選購的 SD 記憶卡 4–16
將選購的 Digital Drive 連接至 USB 埠 4–17
將選購的 Digital Drive 插入選購的數位插槽 . . . 4–21
將選購的 Digital Drive 從選購的數位插槽取出 . 4–23
尋找選購的磁碟機/光碟機軟體資訊 4–24

5 音效及視訊

調整音量 5–1
使用音量按鈕 5–1
使用音量控制圖示 5–2
使用內建式喇叭 5–3
連接音效裝置 5–4
識別音效接頭 5–4
使用麥克風接頭 5–5
使用音效輸出接頭 5–6

連接 S-Video 裝置 5–7
連接音效 5–7
開啓和關閉視訊裝置 5–9
變更彩色電視的格式 5–9

6 連接外接式裝置

連接標準裝置 6–1
連接 USB 裝置 6–2
使用 USB 裝置 6–3
連接到紅外線裝置（特定機型）. 6–4
設定紅外線傳輸 6–6
使用紅外線時避免待機 6–6
連接選購的纜線鎖 6–7

7 數據機和網路連線

使用數據機（特定機型）. 7–1
將數據機連接到 RJ-11 接頭 7–3
連接數據機與轉接器 7–4
特定國家/地區的限制 7–5
變更數據機設定 7–5
連接至區域網路 (LAN) 7–6
關閉和開啓網路連線 7–8
建立無線網路連線（特定機型）. 7–9
開啓及關閉無線通訊 7–10
連接到無線網路 7–12
檢查無線連線狀態 7–12
建立 Bluetooth 無線連線（特定機型）. 7–12

8 硬體升級

取得升級 8–1
使用 PC 卡 8–2
選擇 PC 卡 8–2
設定 PC 卡 8–2
插入 PC 卡 8–3
停止及取出 PC 卡 8–5
使用數位媒體卡（特定機型）. 8–6
插入選購的數位媒體卡 8–7
取出選購的數位媒體卡 8–9
停用選購的數位媒體卡 8–10
增加記憶體 8–11
顯示記憶體資訊 8–11
取出或插入記憶體模組 8–12
更換硬碟機 8–21
尋找更多升級資訊 8–28

9 規格

操作環境 9–1
額定輸入功率 9–2

索引

1

硬體組件

識別筆記型電腦的零件

筆記型電腦所附的組件可能會隨國家/地區和機型而異。本指南包括不同機型和功能的圖例。請參考每個章節中，最符合您筆記型電腦的圖例。

第 1 章的圖例爲大部份筆記型電腦機型所附的標準外接式功能。

顯示器

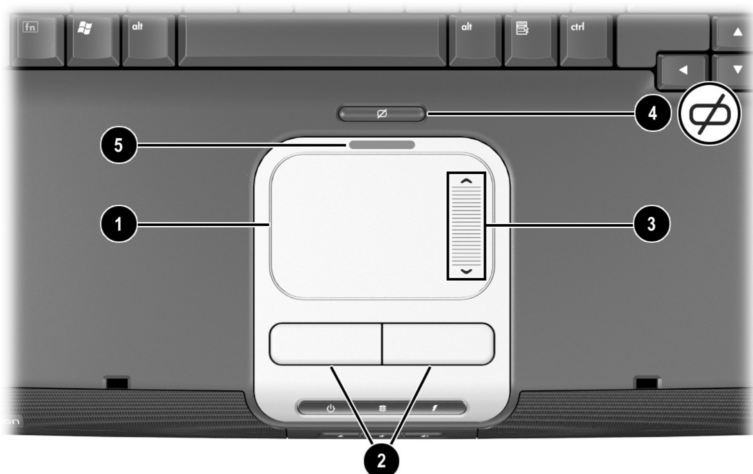


組件	說明
顯示器釋放閂	打開筆記型電腦。

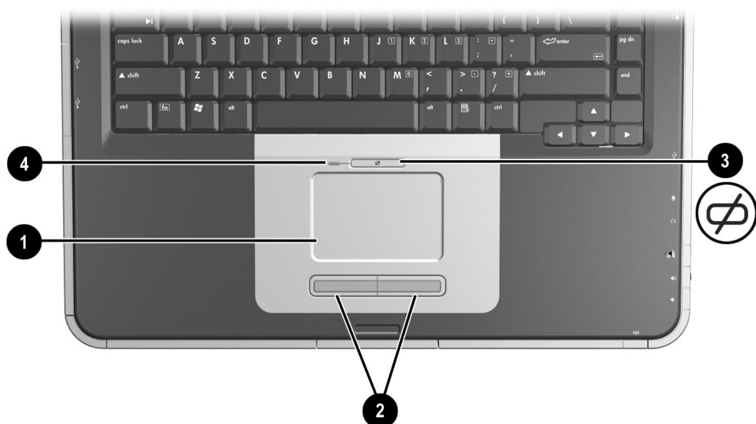


組件	說明
顯示器釋放閂	打開筆記型電腦。

觸控板



組件		說明
❶	觸控板*	移動指標，並選擇或啟動螢幕上的項目。
❷	左、右觸控板按鈕	功能類似外接式滑鼠上的左、右按鈕。
❸	觸控板捲動板	其功能就像外接式滑鼠的滑輪，可上下捲動。
❹	觸控板開啟/關閉按鈕	可開啟或關閉觸控板。
❺	觸控板指示燈	亮起：觸控板已啟用。
*有關觸控板設定的資訊，請參閱第 2 章〈觸控板和鍵盤〉。		



組件		說明
❶	觸控板*	移動指標，並選擇或啟動螢幕上的項目。
❷	左、右觸控板按鈕	功能類似外接式滑鼠上的左、右按鈕。
❸	觸控板開啟/關閉按鈕	可開啟或關閉觸控板。
❹	觸控板指示燈	亮起：觸控板已啟用。

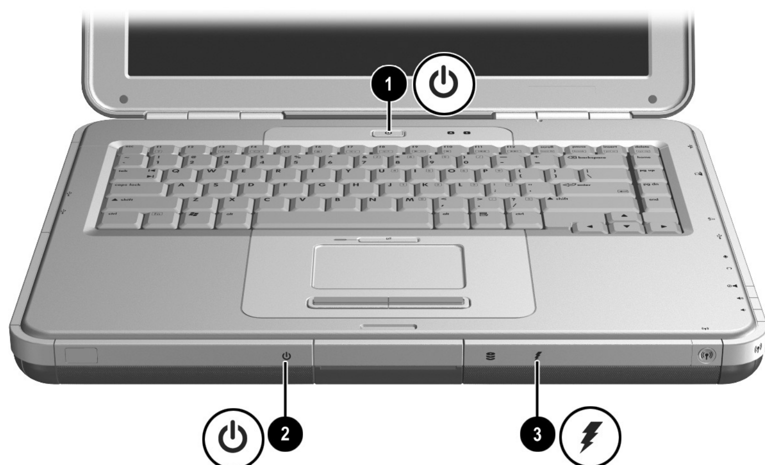
*有關觸控板設定的資訊，請參閱第 2 章〈觸控板和鍵盤〉。

頂部組件

電源指示燈

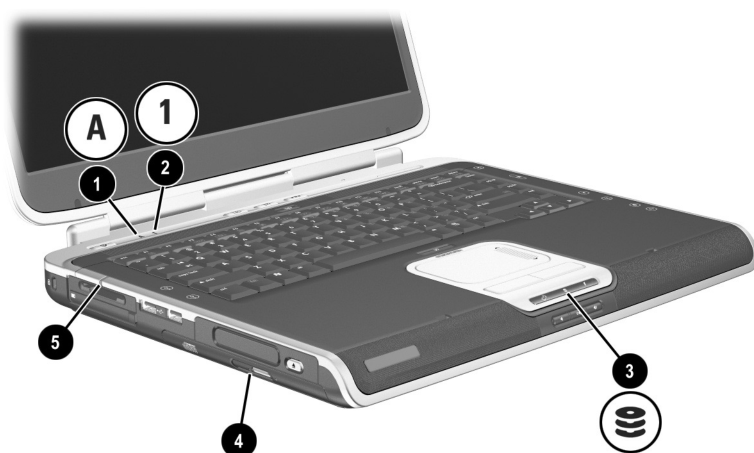


組件		說明
❶	電源按鈕指示燈	亮起：筆記型電腦已開啟。 閃爍：筆記型電腦為待機狀態。 熄滅：筆記型電腦已關閉或處於休眠狀態。
❷	電源/待機指示燈	亮起：筆記型電腦已開啟。 閃爍：筆記型電腦為待機狀態。 熄滅：筆記型電腦已關閉或處於休眠狀態。
❸	電池指示燈	亮起：電池套件正在充電。 閃爍：電池套件已達到電力不足的狀況。 熄滅：使用 AC 電源並裝有充飽電力的電池套件或未裝入電池套件，或者未連接 AC 電源。



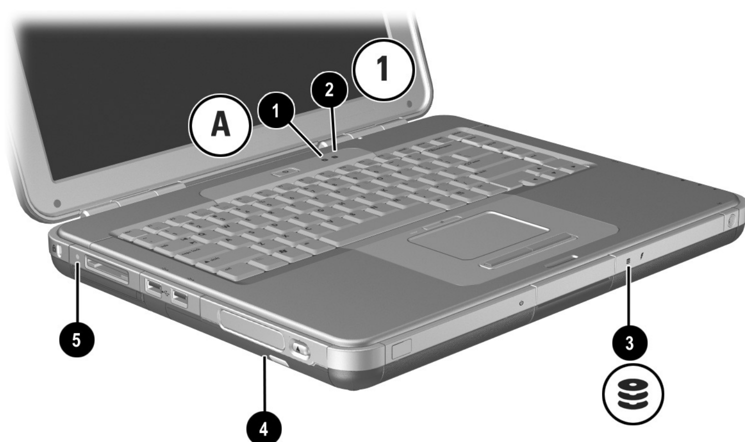
組件		說明
❶	電源按鈕指示燈	亮起：筆記型電腦已開啟。 閃爍：筆記型電腦為待機狀態。 熄滅：筆記型電腦已關閉或處於休眠狀態。
❷	電源/待機指示燈	亮起：筆記型電腦已開啟。 閃爍：筆記型電腦為待機狀態。 熄滅：筆記型電腦已關閉或處於休眠狀態。
❸	電池指示燈	亮起：電池套件正在充電。 閃爍：電池套件已達到電力不足的狀況。 熄滅：使用 AC 電源並裝有充飽電力的電池套件或未裝入電池套件，或者未連接 AC 電源。

鍵盤和磁碟機/光碟機指示燈



組件		說明
❶	大寫鎖定 (CAPS LOCK) 指示燈	亮起：大寫鎖定 (CAPS LOCK) 啟用。
❷	數字鎖定 (NUM LOCK) 指示燈	亮起：數字鎖定 (NUM LOCK) 或內建式複合數字鍵為開啟狀態。*
❸	IDE （整合式磁碟機/光碟機電子裝置）指示燈；又稱為硬碟/光碟機活動指示燈	亮起：正在存取內建式硬碟機或光碟機插槽。
❹	光碟機指示燈	亮起：正在存取光碟機插槽。
❺	5 合 1 數位媒體插槽指示燈（特定機型）	亮起：插槽正在存取選購的數位媒體卡。

*有關使用數字鎖定 (NUM LOCK)、內建式複合數字鍵，或外接式鍵板的資訊，請參閱第 2 章 〈觸控板和鍵盤〉。



組件		說明
❶	大寫鎖定 (CAPS LOCK) 指示燈	亮起：大寫鎖定 (CAPS LOCK) 啟用。
❷	數字鎖定 (NUM LOCK) 指示燈	亮起：數字鎖定 (NUM LOCK) 或內建式複合數字鍵為開啟狀態。*
❸	IDE（整合式磁碟機/光碟機電子裝置）指示燈；又稱為硬碟/光碟機活動指示燈	亮起：正在存取內建式硬碟機或光碟機插槽。
❹	光碟機指示燈	亮起：正在存取光碟機插槽。
❺	5 合 1 數位媒體插槽指示燈（特定機型）	亮起：插槽正在存取選購的數位媒體卡。

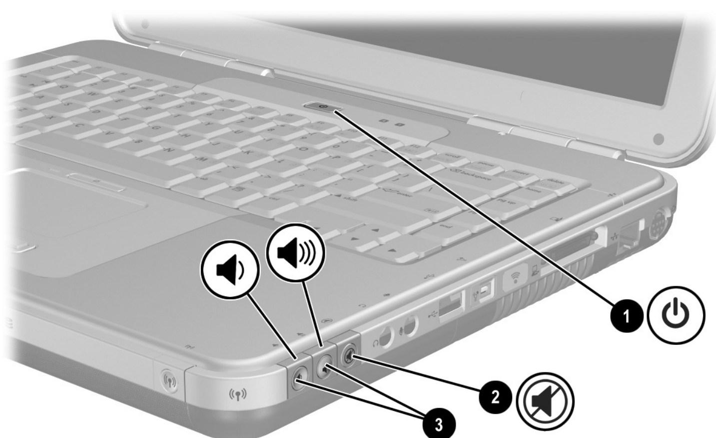
*有關使用數字鎖定 (NUM LOCK)、內建式複合數字鍵，或外接式鍵板的資訊，請參閱第 2 章〈觸控板和鍵盤〉。

電源和音量控制按鈕



組件		說明
❶	電源按鈕*	筆記型電腦為： ■ 關閉時，按一下按鈕就會開啟筆記型電腦。 ■ 開啟時，短暫按下按鈕就會啟動休眠。 ■ 待機時，短暫按一下按鈕會從待機狀態恢復正常工作。 ■ 休眠時，短暫按一下按鈕就會從休眠狀態恢復正常工作。 ✎ 如果系統停止回應，而且無法使用 Windows 關機程序，按住此按鈕 4 秒鐘可以關閉筆記型電腦。
❷	音量按鈕 (3)	降低、關閉和提高系統音量： ■ 若要降低音量，請使用左邊的按鈕。 ■ 若要關閉或恢復音量，請使用中間的按鈕。 ■ 若要提高音量，請使用右邊的按鈕。

*本表格說明的是預設設定。有關變更電源按鈕功能的資訊，請參閱此光碟上 *《軟體指南》* 中的〈電源〉一章。



組件		說明
❶	電源按鈕*	筆記型電腦為： ■ 關閉時，按一下按鈕就會開啟筆記型電腦。 ■ 開啟時，短暫按下按鈕就會啟動休眠。 ■ 待機時，短暫按一下按鈕會從待機狀態恢復正常工作。 ■ 休眠時，短暫按一下按鈕就會從休眠狀態恢復正常工作。 ✎ 如果系統停止回應，而且無法使用 Microsoft® Windows® 關機程序，按住此按鈕 4 秒鐘可以關閉筆記型電腦。
❷	靜音按鈕	亮起：音效已關閉。
❸	音量按鈕 (2)	降低和提高系統音量： ■ 若要降低音量，請使用左邊的按鈕。 ■ 若要提高音量，請使用右邊的按鈕。

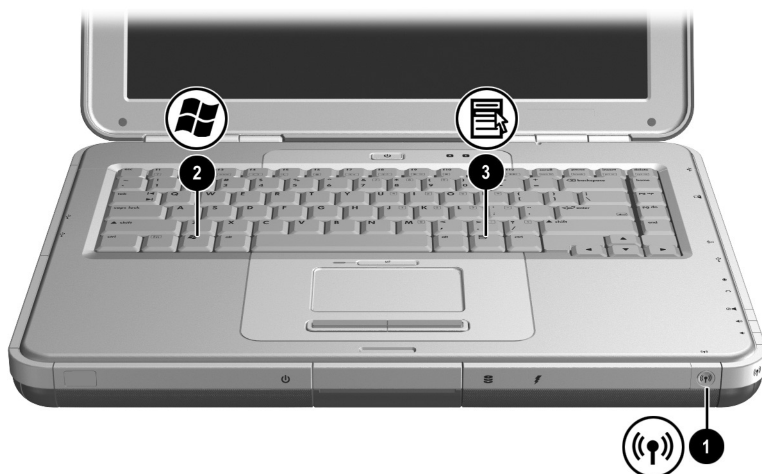
本表格說明的是預設設定。有關變更電源按鈕功能的資訊，請參閱此光碟上《軟體指南》*中的〈電源〉一章。

快速啟動按鈕和鍵盤按鍵



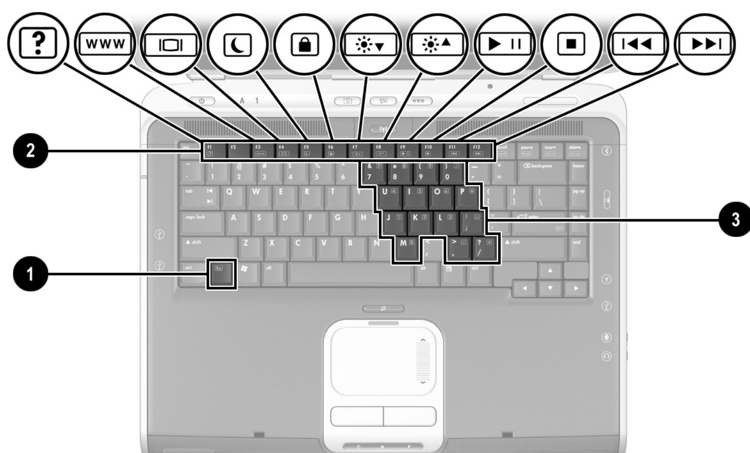
組件		說明
❶	快速啟動按鈕：圖片、媒體和網際網路	由左至右：按一下這 3 個程式化按鈕，即可讓您分別存取「我的圖片」資料夾、多媒體應用程式和網際網路。 每一個按鈕上的圖示代表預設的目的地。按鈕可以重新設定為指向其他位置。 ✎ 請參閱第 2 章〈觸控板和鍵盤〉，以獲得變更「快速啟動」按鈕目的地的操作指引。
❷	啟動無線/關閉無線按鈕	啟用無線功能，但不建立無線連線。 ✎ 需要額外的軟硬體，才能設定及完成無線連線。
❸	Windows 標誌鍵	顯示 Windows「開始」功能表。
❹	Windows 應用程式鍵	顯示任何反白項目的捷徑功能表。

啟動無線/關閉無線按鈕和應用程式鍵



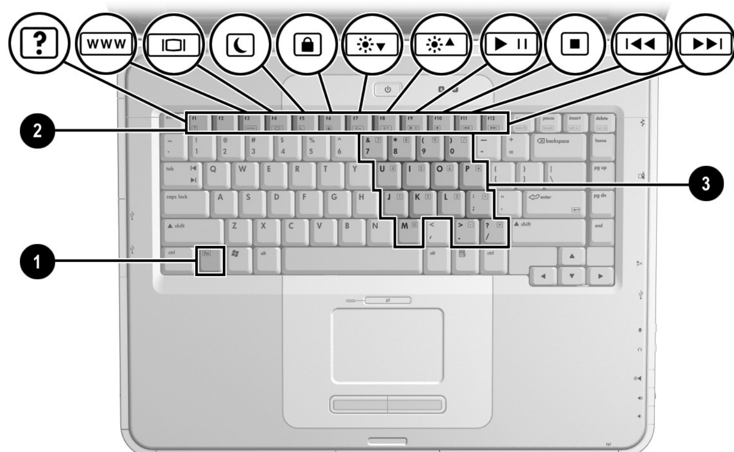
組件		說明
❶	啟動無線/關閉無線按鈕	啟用無線功能，但不建立無線連線。 ✎ 需要額外的軟硬體，才能設定及完成無線連線。
❷	Windows 標誌鍵	顯示 Windows「開始」功能表。
❸	Windows 應用程式鍵	顯示任何反白項目的捷徑功能表。

功能和鍵板按鍵



組件		說明
❶	**FN** 鍵	功能鍵的組合可執行其他的系統和應用程式工作。例如，按 **FN+F8** 可增加螢幕亮度。
❷	功能鍵 (11)*	執行系統和應用程式工作。與 **FN** 鍵組合時，功能鍵 **F1** 到 **F12** 可當成執行其他工作的快速鍵。（不使用 **F2** 功能鍵。）
❸	鍵板按鍵 (15)	可以像外接式數字鍵板上的按鍵一樣使用。

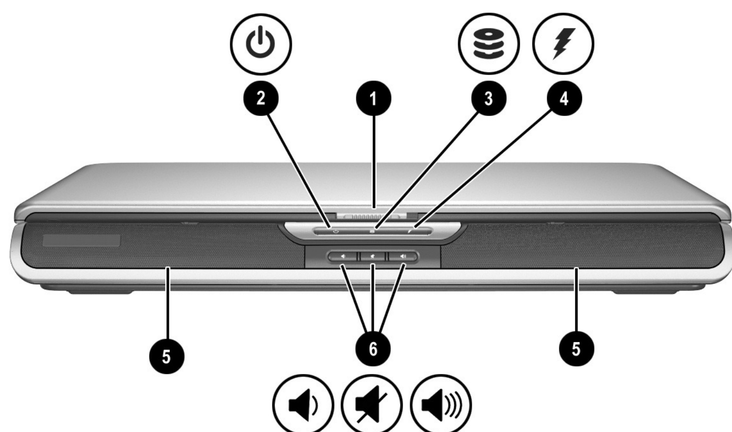
*詳細資訊請參閱第 2 章〈觸控板和鍵盤〉的「快速鍵快速導覽」小節。



組件		說明
❶	**FN** 鍵	功能鍵的組合可執行其他的系統和應用程式工作。例如，按 **FN+F8** 可增加螢幕亮度。
❷	功能鍵 (11)*	執行系統和應用程式工作。與 **FN** 鍵組合時，功能鍵 **F1** 到 **F12** 可當成執行其他工作的快速鍵。（不使用 **F2** 功能鍵。）
❸	鍵板按鍵 (15)	可以像外接式數字鍵板上的按鍵一樣使用。

*詳細資訊請參閱第 2 章〈觸控板和鍵盤〉的「快速鍵快速導覽」小節。

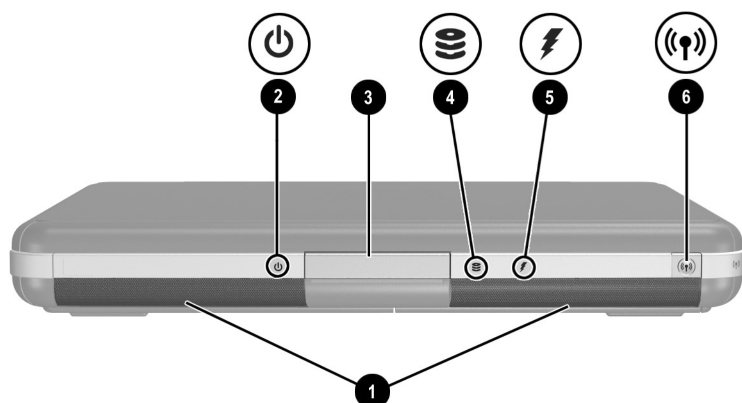
正面組件



組件		說明
❶	顯示器釋放閂	打開筆記型電腦。
❷	電源/待機指示燈	亮起：筆記型電腦已開啟。 閃爍：筆記型電腦為待機狀態。 熄滅：筆記型電腦已關閉或處於休眠狀態。
❸	IDE（整合式磁碟機/光碟機電子裝置）指示燈；又稱為硬碟/光碟機活動指示燈	亮起：正在存取內建式硬碟機或光碟機插槽。

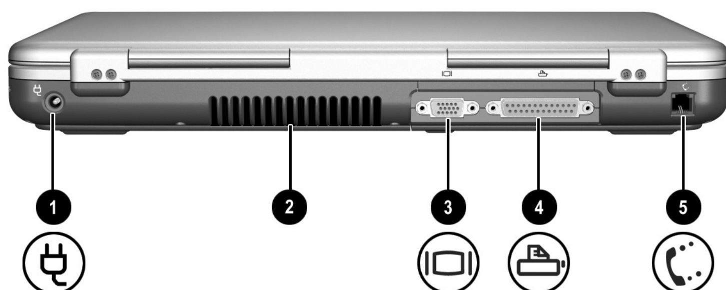
（續）

❹	電池指示燈	亮起：電池套件正在充電。 閃爍：電池套件已達到電力不足的狀況。 熄滅：使用 AC 電源並裝有充飽電力的電池套件或未裝入電池套件，或者未連接 AC 電源。
❺	立體聲喇叭 (2)	產生立體音效。
❻	音量和靜音按鈕 (3)	降低、關閉和提高系統音量： ■ 若要降低音量，請使用左邊的按鈕。 ■ 若要關閉或恢復音量，請使用中間的按鈕。 ■ 若要提高音量，請使用右邊的按鈕。

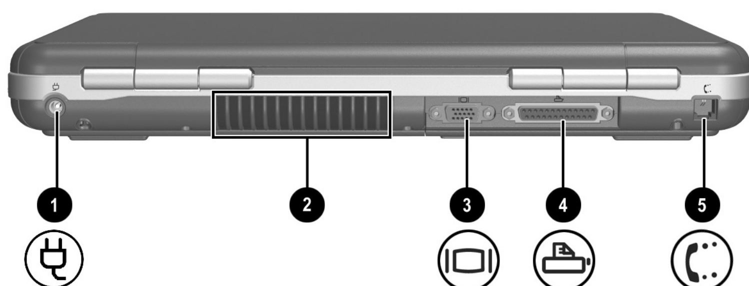


組件		說明
❶	立體聲喇叭 (2)	產生立體音效。
❷	電源/待機指示燈	亮起：筆記型電腦已開啟。 閃爍：筆記型電腦為待機狀態。 熄滅：筆記型電腦已關閉或處於休眠狀態。
❸	顯示器釋放閂	打開筆記型電腦。
❹	IDE （整合式磁碟機/光碟機電子裝置）指示燈；又稱為硬碟/光碟機活動指示燈	亮起：正在存取內建式硬碟機或光碟機插槽。
❺	電池指示燈	亮起：電池套件正在充電。 閃爍：電池套件已達到電力不足的狀況。 熄滅：使用 AC 電源並裝有充飽電力的電池套件或未裝入電池套件，或者未連接 AC 電源。
❻	啟動無線/關閉無線按鈕	啟用無線功能，但不建立無線連線。 ✎ 需要額外的軟硬體，才能設定及完成無線連線。

後面組件

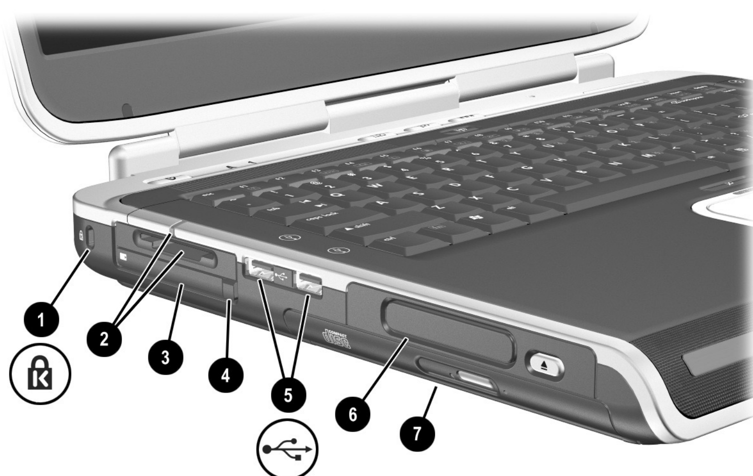


組件		說明
❶	電源連接器	連接 AC 變壓器。
❷	排氣通風孔	使空氣流通以冷卻內部組件。筆記型電腦的底部有其他的通風孔。 △ 若要避免過熱，請勿阻塞通風孔。請不要讓堅硬的物體（例如相鄰的印表機），或柔軟的物體 （例如寢具或衣服）阻礙空氣流通。
❸	外接式顯示器連接器	連接選購的外接式顯示器或頭頂式投影機。
❹	並列連結器	連接選購的並列裝置，例如印表機。
❺	RJ-11 接頭	連接數據機纜線。



組件		說明
❶	電源連接器	連接 AC 變壓器。
❷	排氣通風孔	使空氣流通以冷卻內部組件。筆記型電腦的底部有其他的通風孔。 △ 若要避免過熱，請勿阻塞通風孔。請不要讓堅硬的物體（例如相鄰的印表機），或柔軟的物體（例如寢具或衣服）阻礙空氣流通。
❸	外接式顯示器連接器	連接選購的外接式顯示器或頭頂式投影機。
❹	並列連結器	連接選購的並列裝置，例如印表機。
❺	RJ-11 接頭（特定機型）	連接數據機纜線。（特定機型）

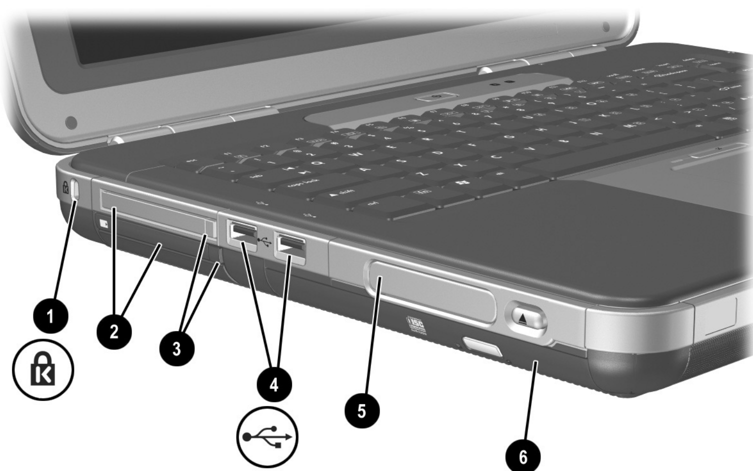
左側組件



	組件	說明
❶	固定纜線插槽	將選購的固定纜線接到筆記型電腦。 ✎ 安全性解決方案的目的在於預防遏阻。這些解決方案不能避免本產品失竊或處理不當。
❷	5 合 1 數位媒體插槽和指示燈（特定機型）	支援 5 種選購數位媒體格式：SD 記憶卡、MultiMediaCard、SmartMedia、Memory Stick 和 Memory Stick Pro。 燈亮：插槽正在存取數位媒體。
❸	PC 卡插槽	支援選購的 Type I 或 Type II 32 位元 (CardBus) 或 16 位元 PC 卡。
❹	PC 卡退出鈕	從 PC 卡插槽退出選購的 PC 卡。

（續）

❺	USB 連接器 (2)	連接選購的 USB 裝置，例如印表機。
❻	三種磁碟機設定：選購的「數位插槽」、選購的磁碟機、無磁碟機	數位插槽：支援選購的口袋尺寸 HP USB Digital Drive。 磁碟機：支援標準 1.4 MB 磁片。 無磁碟機：不安裝磁碟機。
❼	4 種光碟機插槽設定之一	■ CD-ROM 光碟機 ■ DVD-ROM 光碟機 ■ DVD/CD-RW 組合光碟機 — 可寫入可燒錄光碟，但無法寫入可燒錄 DVD。（光碟機類型視機型而有不同。） ■ DVD+RW/R 和 CD-RW 組合光碟機 — 可寫入可燒錄光碟和可燒錄 DVD。

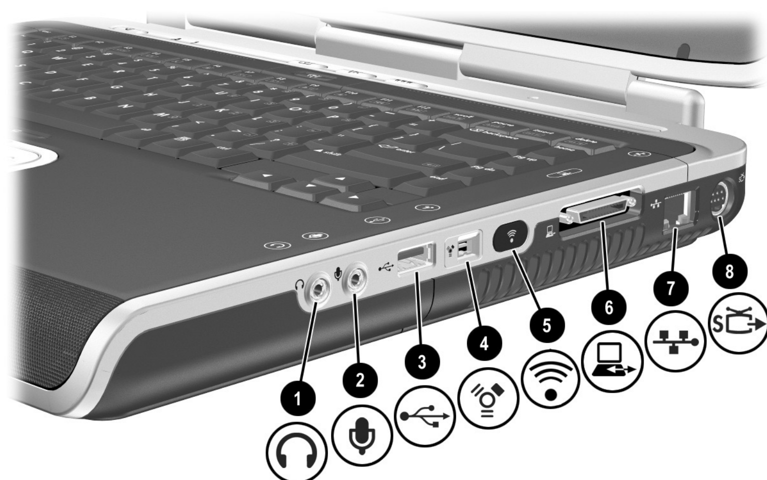


	組件	說明
❶	固定纜線插槽	將選購的固定纜線接到筆記型電腦。 ✎ 安全性解決方案的目的在於預防遏阻。這些解決方案不能避免本產品失竊或處理不當。
❷	PC 卡插槽（特定機型上有 1 或 2 個插槽）	支援選購的 Type I 或 Type II 32 位元 (CardBus) 或 16 位元 PC 卡。
❸	PC 卡退出鈕（特定機型上有 1 或 2 個按鈕）	從 PC 卡插槽退出選購的 PC 卡。

（續）

❹	USB 連接器 (2)	連接選購的 USB 裝置，例如印表機。
❺	三種磁碟機設定：選購的「數位插槽」、選購的磁碟機、無磁碟機	數位插槽：支援選購的口袋尺寸 HP USB Digital Drive。 磁碟機：支援標準 1.4 MB 磁片。 無磁碟機：不安裝磁碟機。
❻	4 種光碟機插槽設定之一	■ CD-ROM 光碟機 ■ DVD-ROM 光碟機 ■ DVD/CD-RW 組合光碟機 — 可寫入可燒錄光碟，但無法寫入可燒錄 DVD。（光碟機類型視機型而有不同。） ■ DVD+RW/R 和 CD-RW 組合光碟機 — 可寫入可燒錄光碟和可燒錄 DVD。

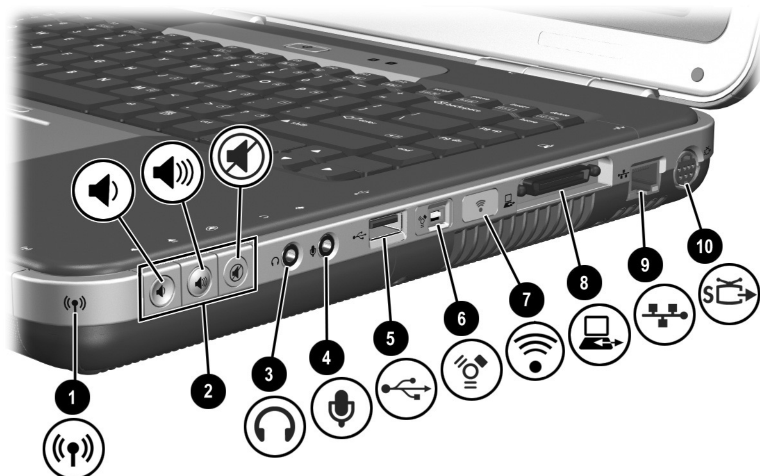
右側組件



組件		說明
❶	音效輸出耳機接頭	連接選購的耳機、頭戴式耳機/麥克風，或接電式立體聲喇叭。也可以連接電視或錄放影機等音效/視訊裝置的音效功能。
❷	音效輸入麥克風接頭	連接選購的外接式麥克風。
❸	USB 連接器	連接選購的 USB 裝置，例如印表機。
❹	1394 連接器 （特定機型）	連接選購的 IEEE1394 裝置，例如攝影機。

（續）

❺	紅外線埠（特定機型）	提供筆記型電腦和選購的紅外線 (IrDA) 相容裝置之間的無線通訊。
❻	擴充埠	連接選購的 HP 筆記型電腦擴充基座。
❼	RJ-45 網路接頭	連接選購的網路纜線。
❽	S-Video 輸出接頭	連接選購的 S-Video 裝置，例如電視、錄放影機、攝影機、頭頂式投影機，或視訊擷取卡。

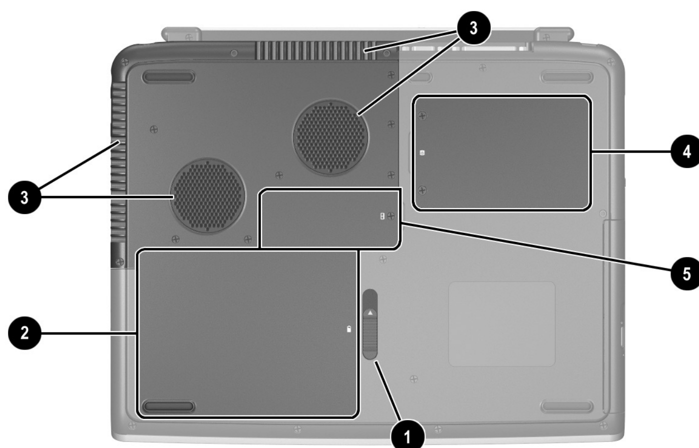


組件		說明
❶	啟動無線/關閉無線指示燈	亮起：已啟用無線功能，但可能未設定無線連線。 熄滅：沒有作用中的無線裝置。
❷	音量按鈕 (3) 和音效靜音指示燈	降低、關閉和提高系統音量： ■ 若要降低音量，請使用左邊的按鈕。 ■ 若要提高音量，請使用中間的按鈕。 ■ 若要關閉或恢復音量，請使用右邊的按鈕。 ■ 燈亮：音效已關閉。
❸	音效輸出耳機接頭	連接選購的耳機、頭戴式耳機/麥克風，或接電式立體聲喇叭。也可以連接電視或錄放影機等音效/視訊裝置的音效功能。
❹	音效輸入麥克風接頭	連接選購的外接式麥克風。
❺	USB 連接器	連接選購的 USB 裝置，例如印表機。
❻	1394 連接器（特定機型）	連接選購的 IEEE 1394 裝置，例如攝影機。

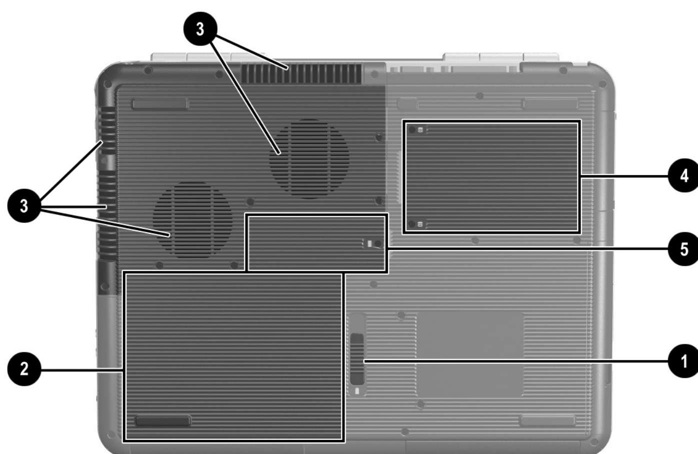
（續）

❼	紅外線埠（特定機型）	提供筆記型電腦和選購的紅外線 (IrDA) 相容裝置之間的無線通訊。
❽	擴充埠	連接選購的 HP 筆記型電腦擴充基座。
❾	RJ-45 網路接頭	連接選購的網路纜線。
❿	S-Video 輸出接頭	連接選購的 S-Video 裝置，例如電視、錄放影機、攝影機、頭頂式投影機，或視訊擷取卡。

底部組件



組件		說明
❶	電池釋放門	從電池插槽釋放電池套件。
❷	電池插槽	容納電池套件。
❸	排氣通風孔	讓氣流進入以冷卻內部組件。 △ 若要避免過熱，請勿阻塞通風孔。請不要讓堅硬的物體 （例如相鄰的印表機），或柔軟的物體 （例如寢具或衣服）阻礙空氣流通。
❹	硬碟機插槽	容納主要硬碟機。
❺	記憶體置放處	包含兩個記憶體插槽，您可將其中 1 個插槽升級，插入選購的 128 MB、256 MB、512 MB 或 1024 MB 記憶體模組。視筆記型電腦的機型而定，隨附的記憶體插槽可能已插入可更換的記憶體模組，也可能為空插槽。



組件		說明
❶	電池釋放門	從電池插槽釋放電池套件。
❷	電池插槽	容納電池套件。（隨附的電池類型視機型而有不同。）
❸	排氣通風孔	讓氣流進入以冷卻內部組件。 △ 若要避免過熱，請勿阻塞通風孔。請不要讓堅硬的物體（例如相鄰的印表機），或柔軟的物體（例如寢具或衣服）阻礙空氣流通。
❹	硬碟機插槽	容納主要硬碟機。
❺	記憶體置放處	包含兩個記憶體插槽，您可將其中 1 個插槽升級，插入選購的 128 MB、256 MB、512 MB 或 1024 MB 記憶體模組。視筆記型電腦的機型而定，隨附的記憶體插槽可能已插入可更換的記憶體模組，也可能為空插槽。

標籤

筆記型電腦底部及電池置放處內側都貼有標籤，當您進行系統問題疑難排解或攜帶筆記型電腦出國旅行時，這些標籤可提供您所需的資訊。

■ 筆記型電腦底部貼上的「服務標記」標籤中有產品名稱、產品號碼 (P/N) 和序號 (S/N)。當您聯絡客戶支援時，需要用到此筆記型電腦序號和產品號碼。

■ 貼在筆記型電腦底部的 Microsoft 真品證明標籤上有產品金鑰。升級作業系統或進行問題的疑難排解時，可能會需要此號碼。

■ 貼在電池置放處內側的系統標籤可提供有關筆記型電腦的法規資訊。

■ 貼在電池置放處內側的產品識別標籤包含筆記型電腦的序號 (S/N)，以及用來說明筆記型電腦原始設定的代碼。

■ 貼在選購內建式數據機上的數據機核准標籤可提供法規資訊。

■ 貼在電池置放處內側的無線憑證標籤，視選購無線裝置的類型而有不同。這些標籤提供法規資訊並列出已核准使用該選購無線裝置的國家/地區清單。您可能需要無線裝置資訊，才能在外出旅行時使用該無線裝置。

附加的標準組件

本筆記型電腦隨附的組件視國家/地區和機型而有所不同。下列圖例與表格爲大部分筆記型電腦機型所附的標準外接式組件。

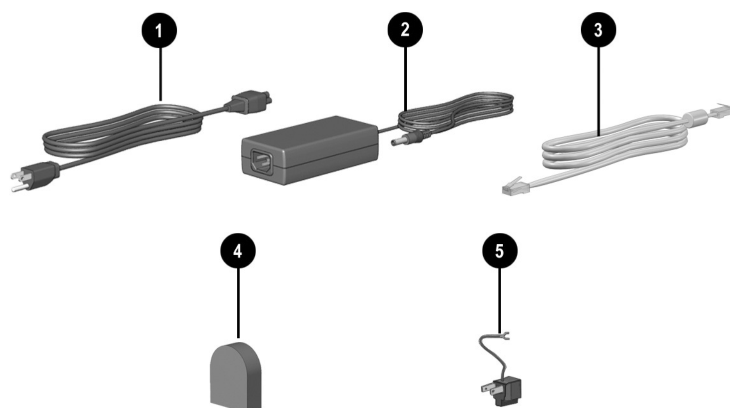
說明文件庫光碟

您的筆記型電腦 *「說明文件庫」*光碟包括下列指南：

- *《硬體指南》*（您正在檢視的文件）
- *《軟體指南》*
- *《維護、運送和旅行》*指南
- *《法規與安全注意事項》*
- *《安全與舒適指南》*
- *《疑難排解》*指南
- *《數據機和網路》*指南

有關使用*說明文件庫*光碟的資訊，請參閱筆記型電腦所附的 *《入門指南》*。

電線、纜線和變壓器



組件		說明
❶	電源線*	將 AC 變壓器連接至 AC 電源插座。
❷	AC 變壓器*	將 AC 電源轉換成 DC 電源。
❸	數據機纜線 （特定機型）*	將數據機連接到 RJ-11 電話接頭，或連接到各國家/地區專用的數據機轉接器。
❹	各國家/地區專用的數據機轉接器 （視需要依照國家/地區隨附）	使數據機纜線適用於非 RJ-11 的電話接頭。
❺	日本專用插座轉接器 （僅適用日本）	將 AC 變壓器連接至雙插的電源插座。

*電源線和數據機纜線的外觀會因國家/地區而異。

**AC 變壓器會因國家/地區而異。

2

觸控板和鍵盤

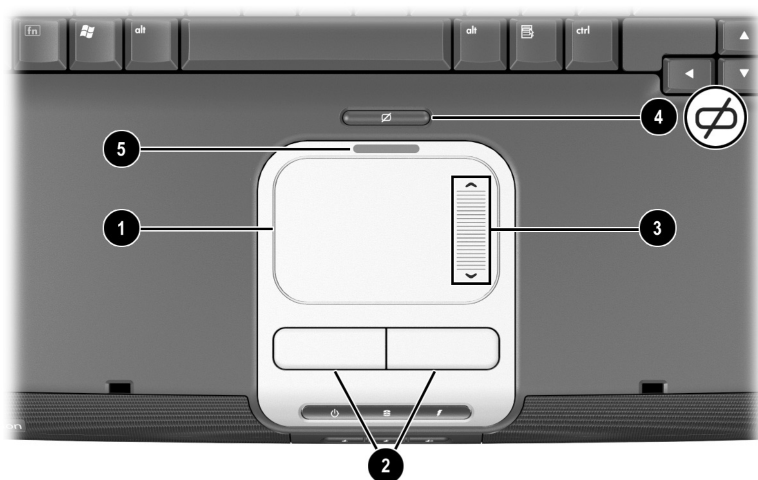
使用觸控板

觸控板具有與選購外接式滑鼠相同的功能。

- 若要移動游標，請按照您希望游標移動的方向，在觸控板表面 ❶ 上滑動您的手指。

  ✎ **如果在手指離開觸控板後，游標仍然繼續移動，請稍待幾秒，游標就會停止移動。**

- 按照您使用外接式滑鼠上的左右按鈕的方式，來使用左右觸控板按鈕 ❷。
- 按照您使用視窗邊緣上的捲軸箭號的方式，來使用觸控板捲動板 ❸。如此就可將檢視區向上、向下、向右和向左移動。
- 使用觸控板開啟/關閉按鈕 ❹ 來關閉觸控板。這樣也會關閉觸控板指示燈 ❺。

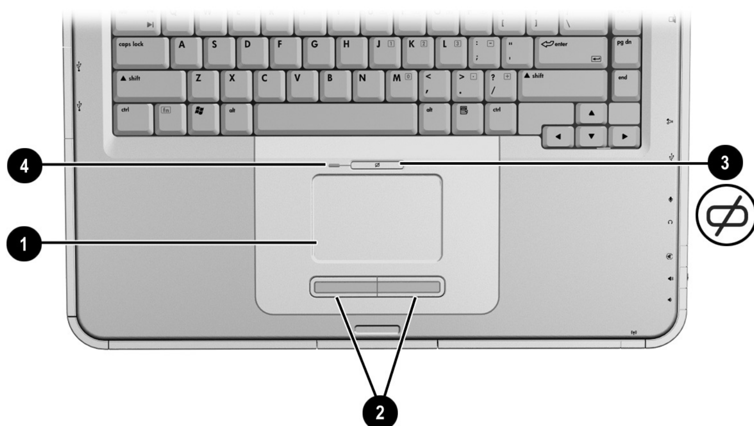


識別觸控板組件

- 若要移動游標，請按照您希望游標移動的方向，在觸控板表面 ❶ 上滑動您的手指。

  ✎ **如果在手指離開觸控板後，游標仍然繼續移動，請稍待幾秒，游標就會停止移動。**

- 按照您使用外接式滑鼠上的左右按鈕的方式，來使用左右觸控板按鈕 ❷。
- 使用觸控板開啓/關閉按鈕 ❸ 來關閉觸控板。這樣也會關閉觸控板指示燈 ❹。



識別觸控板組件

設定觸控板偏好設定

作業系統中的滑鼠軟體會支援觸控板。若要存取 「滑鼠內容」視窗，請選擇 「開始」>「控制台」>「印表機和其他硬體」>「滑鼠」。

您可以選擇的設定有：

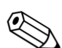
■ **觸控板點選，**可讓您藉由點選觸控板一次或兩次來選取物件。

■ **邊緣動作，**可讓您在手指已經到達觸控板邊緣時，仍然可以繼續捲動。

■ **鍵入，**可防止在鍵盤上鍵入時意外碰觸。

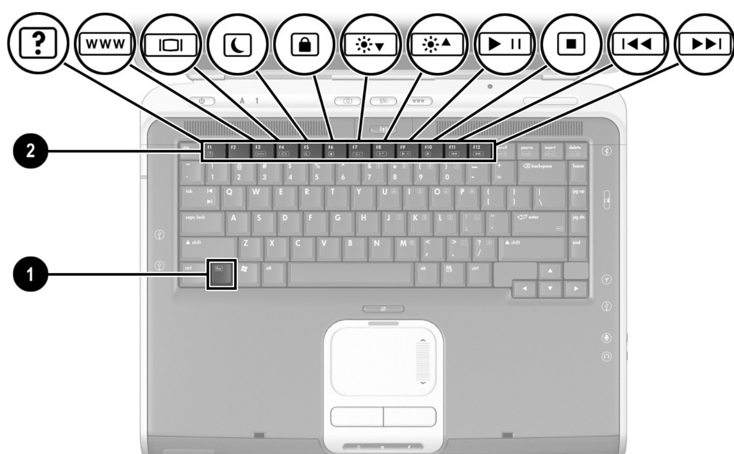
其他功能，例如敏感度、虛擬捲動、滑鼠軌跡，以及滑鼠速度偏好設定等，皆可於 「滑鼠內容」視窗中取得。

使用快速鍵

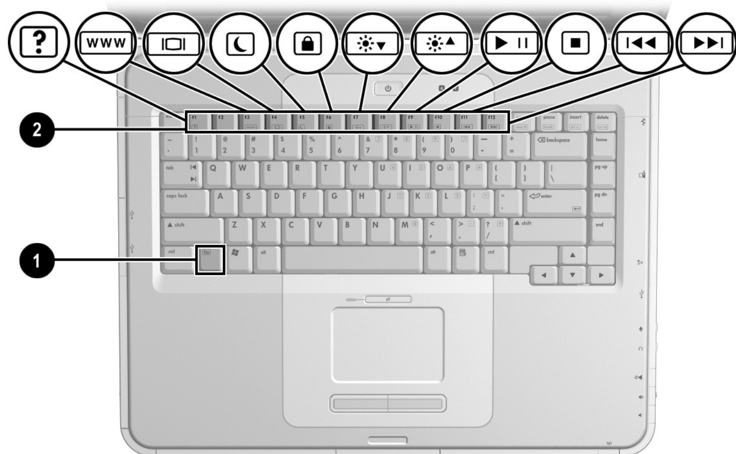


在本指南中，功能鍵是大寫的 (**FN**、**F5**)。您鍵盤上的功能鍵可能是小寫 (**fn**、**f5**)。

快速鍵是 **FN** 鍵 ❶ 和某個功能鍵 ❷ 的預設組合。除了功能鍵 **F2** 之外，**F1** 到 **F12** 上的圖示表示筆記型電腦可以使用的快速鍵功能。不使用 **F2** 功能鍵。



識別快速鍵



識別快速鍵

快速鍵快速導覽

下列表格會識別在原廠設定好的快速鍵功能。

預設功能	快速鍵
開啟 「說明及支援中心」。	**FN+F1**
未使用。	**FN+F2**
開啟 Microsoft Internet Explorer。	**FN+F3**
切換顯示影像。	**FN+F4**
啟動待機。	**FN+F5**
啟動快速鎖定 (QuickLock)。	**FN+F6**
降低螢幕亮度。	**FN+F7**
增加螢幕亮度。	**FN+F8**
播放、暫停，或繼續播放音樂光碟或 DVD。	**FN+F9**
停止播放音樂光碟或 DVD。	**FN+F10**
播放音樂光碟或 DVD 的前一首曲目或前一個場景。	**FN+F11**
播放音樂光碟或 DVD 的下一首曲目。	**FN+F12**

快速鍵程序

若要使用筆記型電腦鍵盤上的快速鍵指令：

- 短暫按下 **FN** 鍵，再短暫按下指令的第二個按鍵。

  – 或 –

- 按住 **FN** 鍵，短暫按下第二個鍵，然後同時放開這兩個鍵。

快速鍵指令

開啟 「說明及支援中心」 (FN+F1)

「說明及支援中心」提供完整的線上資源工具，讓您可聯絡 HP 支援專員、下載最新的軟體驅動程式更新和產品資訊，以及瞭解更多有關使用和維護筆記型電腦的資訊。

按下 **FN+F1** 快速鍵以開啓 「說明及支援中心」視窗。

開啟 Internet Explorer (FN+F3)

按下 **FN+F3** 快速鍵以開啓 Microsoft Internet Explorer。

切換顯示器影像 (FN+F4)

FN+F4 快速鍵可切換連接到筆記型電腦的顯示裝置的影像。例如，如果有外接式顯示器連接到筆記型電腦，則按下 **FN+F4** 數次就可以在筆記型電腦顯示器和外接顯示器之間切換影像，或者同時在筆記型電腦和外接式顯示器上顯示影像。

啟動待機 (FN+F5)

依預設，**FN+F5** 快速鍵已經設定為啓動待機。

- 當筆記型電腦處於開啓狀態時，按下 **FN+F5** 快速鍵即可啓動待機。啓動待機後，您的工作會儲存在隨機存取記憶體 (RAM) 中、螢幕內容會清除，可以節省電力。筆記型電腦待機時，電源/待機指示燈會閃爍。
- 若要離開待機，請短暫按一下電源按鈕，或點選觸控板、鍵盤上的按鍵，或其他指標裝置組件。

您可以變更 **FN+F5** 快速鍵 （在 Windows 稱為 「睡眠按鈕」）的功能。例如，您可以設定 **FN+F5** 快速鍵為啓動 「休眠」而非 「待機」。有關 「待機」、「休眠」及變更 **FN+F5** 快速鍵功能的詳細資訊，請參閱此光碟上 *《軟體指南》*中的 〈電源〉一章。

啟動快速鎖定 (QuickLock) (FN+F6)

快速鎖定 (QuickLock) 作業系統安全功能會停用鍵盤並顯示登入畫面。快速鎖定 (QuickLock) 不會停用觸控板。

您必須先設定 Windows 系統密碼後，才能使用此功能。若要獲得相關指示，請參閱您的作業系統說明文件。

若要啓動快速鎖定 (QuickLock)，請按下 **FN+F6** 快速鍵。若要停用快速鎖定 (QuickLock)，請輸入您的 Windows 系統密碼。

降低螢幕亮度 (FN+F7)

按下 **FN+F7** 快速鍵以降低筆記型電腦螢幕的亮度。降低亮度可以節省電力。

增加螢幕亮度 (FN+F8)

按下 **FN+F8** 快速鍵以增加筆記型電腦螢幕的亮度。

播放、暫停或繼續播放音樂光碟或 DVD (FN+F9)

如果您將音樂光碟或 DVD 插入光碟機，則按下 **FN+F9** 快速鍵就可以播放它。

如果光碟機正在播放音樂光碟或 DVD，則按下 **FN+F9** 快速鍵就可以暫停它。

如果您按下 **FN+F9** 快速鍵來暫停光碟機中的音樂光碟或 DVD，則再次按下 **FN+F9** 快速鍵就可以繼續播放。

停止播放音樂光碟或 DVD (FN+F10)

如果光碟機正在播放音樂光碟或 DVD，則按下 **FN+F10** 快速鍵就可以停止它。

播放音樂光碟的前一首曲目或 DVD 的前一個場景 (FN+F11)

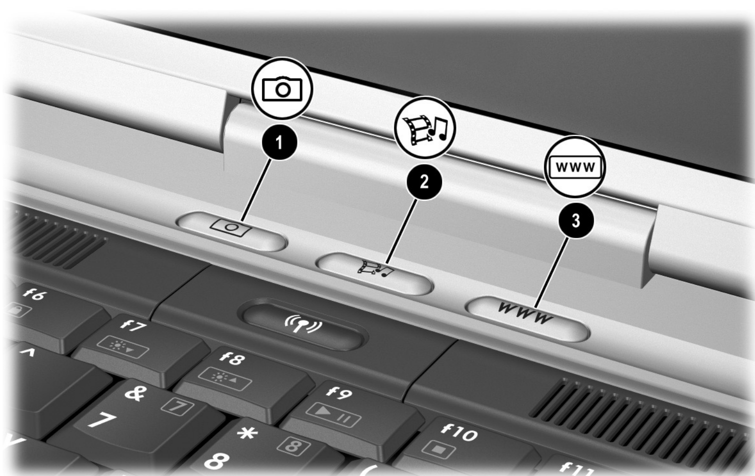
按下 **FN+F11** 快速鍵，即可選擇光碟機中目前播放之音樂光碟或 DVD 的前一首曲目。

播放音樂光碟的下一首曲目或 DVD 的下一個場景 (FN+F12)

按下 **FN+F12** 快速鍵，即可播放光碟機中目前播放之音樂光碟或 DVD 的下一首曲目。

使用 「快速啟動」按鈕

這 3 個 「快速啓動」按鈕讓您使用單一按鍵動作，就可以存取預設的軟體應用程式或網際網路。



識別 「快速啟動」按鈕

按鈕名稱		預設的指定方式
❶	圖片	開啟 「我的圖片」資料夾，然後再啟動預設的照片及影像軟體應用程式。
❷	媒體	啟動預設的多媒體軟體應用程式。
❸	網際網路	開啟 Microsoft Internet Explorer 或您自訂的個人網頁。

重新設定「快速啟動」按鈕

您可將任何軟體應用程式、網際網路或網路目的地或資料檔指定至快速啓動按鈕。例如，可以將快速啓動按鈕指定爲讓您的網際網路瀏覽器開啓最愛的 Web 網頁或開啓應用程式（例如 Microsoft Word）、或特定檔案（例如 Excel 工作表）。

指定的按鈕可以組成配置。當您選擇某個配置時，只有在該配置中的指定按鈕才會作用。按鈕的指定和配置可以在「Quick Launch Buttons」視窗中設定、變更、或刪除。

如要重新設定按鈕：

1. 選擇「開始」>「控制台」>「印表機和其他硬體」>「Quick Launch Buttons」。
2. 在「設定值 (Settings)」標籤中，選擇您要重新設定的按鈕。
3. 輸入按鈕標籤，再選擇您要按鈕開啓的應用程式、文件、資料夾或 Web 網站。

如果您要按鈕圖示出現在桌面的工作列上，請選擇「進階 (Advanced)」標籤。

鍵板

筆記型電腦有一個內建式數字鍵板，並且支援選購的外接式數字鍵板，或包含數字鍵板的選購外接式鍵盤。

使用鍵板

鍵板包含的 15 個鍵，可當成外接式鍵板上的按鍵一樣使用。

當鍵板開啓時，鍵板上每一個鍵都會執行按鍵右上角圖示所指示的功能。

當鍵板處於開啓狀態時，鍵板的標準功能均可使用。請參閱本章稍後的「開啓與關閉鍵板」。



識別鍵板按鍵



識別鍵板按鍵

開啟與關閉鍵板

當鍵板關閉時，按下筆記型電腦上的 **FN+NUM LK** ❶ 即可開啟鍵板。當鍵板開啟時，按下筆記型電腦上的 **FN+NUM LK** （或外接式鍵板上的 **NUM LOCK** 鍵），即可關閉鍵板。

數字鎖定 (NUM LOCK) 指示燈 ❷ 亮起：

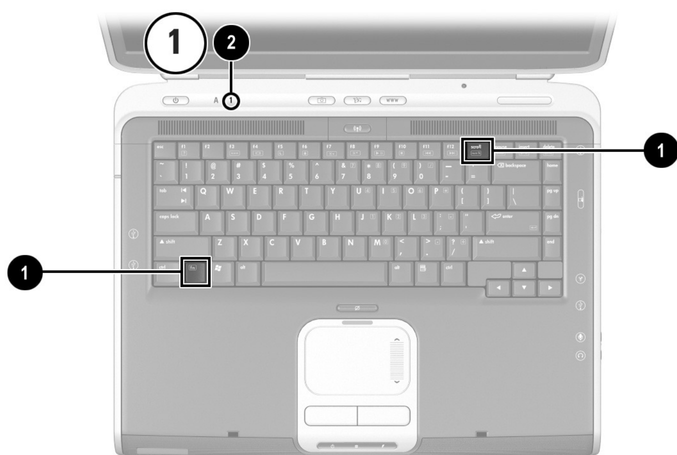
- 當鍵板開啟時

  – 或 –

- 已開啟**數字鎖定 (NUM LOCK)** 的選購外接式鍵板連接到系統時。



當選購的外接式鍵板連接到選購的 HP 筆記型電腦擴充機座上的 USB 連接器時，就無法開啟鍵板。



識別 **FN** *及* **數字鎖定 (NUM LOCK)** *鍵與數字鎖定 (NUM LOCK) 指示燈*



識別 **FN** *及* **數字鎖定 (NUM LOCK)** *鍵與數字鎖定 (NUM LOCK) 指示燈*

切換鍵板上的按鍵功能

您可以使用 **FN** 鍵或 **FN+SHIFT** 組合鍵，暫時將鍵板上的按鍵功能，在標準功能及鍵板功能之間切換。

- 若要將標準按鍵作為鍵板按鍵 （當鍵板關閉時）使用，請按住 **FN** 鍵並按住鍵板按鍵。
- 若要將鍵板按鍵作為標準按鍵 （當鍵板開啓時）使用，請執行下列步驟：
  - ❏ 按住 **FN** 鍵來鍵入小寫字。
  - ❏ 按住 **FN+SHIFT** 來鍵入大寫字。

放開 **FN** 鍵時，按鍵就會回到原始模式。

工作時開啟或關閉數字鎖定 (NUM LOCK) 模式

若要在工作時開啓或關閉外接式鍵板上的數字鎖定 (NUM LOCK) 模式，請按外接式鍵板 （不是筆記型電腦鍵板）上的 **NUM LOCK** 鍵。

3

電池套件

筆記型電腦使用電池電源運作

筆記型電腦會根據是否有外部 AC 電源可以使用，在 AC 電源和電池電源之間切換（但一定會先使用 AC 電源）。若筆記型電腦包含一個充電的電池套件，並使用外部 AC 電源工作，則只有在 AC 變壓器未與筆記型電腦連接的情況下，筆記型電腦才會切換到電池電源。

如果將電池套件裝在筆記型電腦內，只要筆記型電腦連接至外部電源，電池套件就可以充電，而且也能在停電時保護您的工作內容。

另一方面，即使筆記型電腦已關閉，筆記型電腦內的電池套件仍會慢慢地放電。是否要將電池套件裝在筆記型電腦內或收存起來，取決於您的工作方式。

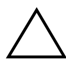
裝入或取出電池套件



注意事項：如果電池套件是筆記型電腦的唯一電力來源，則在取出電池套件時，請先啟動休眠或關閉筆記電腦，以免遺失工作內容。

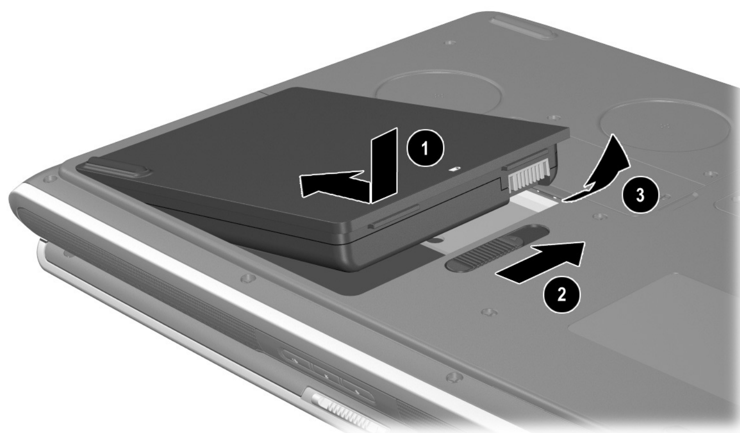
若要裝入或取出電池套件，請執行下列步驟：

- 短暫按下電源按鈕以關閉筆記型電腦或啓動休眠。
- 若要裝入電池套件，請將電池推入電池插槽中，直到定位爲止 ❶。
- 若要取出電池套件，請將電池釋放閂 ❷ 推向筆記型電腦背面，並將電池套件從電池插槽中拉出 ❸。

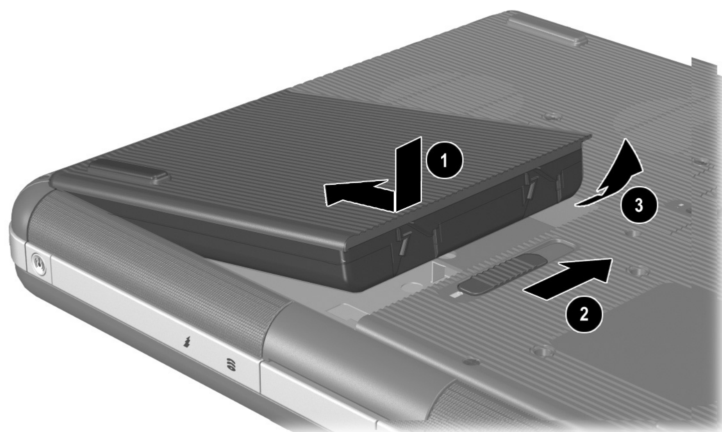


注意事項：在電源/待機指示燈熄滅，表示筆記型電腦已進入休眠狀態之前，請不要恢復電源。

- 短暫按下電源按鈕以開啓筆記型電腦或從休眠狀態恢復正常工作。



裝入或取出電池套件

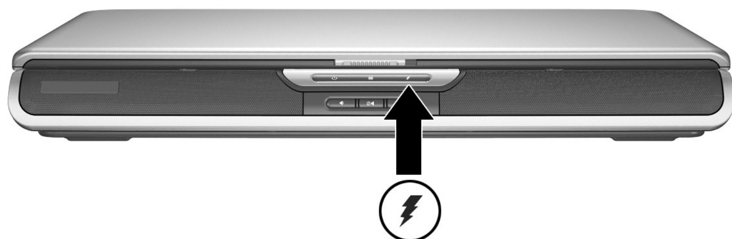


裝入或取出電池套件

為電池套件充電

當筆記型電腦透過 AC 變壓器連接到外部電源時，電池套件就會自動地充電。在筆記型電腦關閉或使用期間都可以爲電池套件充電，但是當筆記型電腦關機時，充電速度會加快。當筆記型電腦正在使用中時，需要較長的充電時間，依據系統活動而定。

當電池套件充電時，筆記型電腦上的電池指示燈會亮起。當電池套件完全充電好之後，指示燈會熄滅。



識別電池指示燈



識別電池指示燈

取得正確的充電資訊

爲電池套件充電可延長電池壽命，並增加電池測量儀的準確度。在爲電池充電時：

- 讓電池套件完全*放電*，然後再充電。
- 讓電池套件*完全* 充電。若電池套件充電不完全，可能會顯示錯誤的充電資訊（即使是新電池套件亦是如此）。
- 爲電池套件完全充電與放電可降低電池校正的需求。
- 筆記型電腦中的電池套件如果閒置超過一個月，則可能需要校正。請參閱本章的「校正電池套件」，以取得詳細資訊。

存取電池充電顯示

若要知道電池套件中的剩餘電量，請執行下列步驟：

» 選擇「開始」>「控制台」>「效能及維護」>「電源選項」>「電源計量器」。



如果「電源計量器」圖示位於工作列上，它的外觀就會根據主要電力來源爲電池套件或 AC 電源而改變。

解讀電池充電顯示

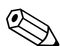
大部分的電池充電顯示會報告剩餘電量百分比與剩餘時間的電池狀態。

剩餘執行時間是指當電池套件持續提供目前等級的電源時，筆記型電腦可繼續作業的剩餘時間。例如，您若是開始播放 DVD，電池執行時間會減少，停止播放 DVD 後，電池執行時間就會增加。

將 「電源計量器圖示」放置於 「工具列」上

若要將 「電源計量器」圖示放在工具列上，請存取 「電源選項」視窗。

» 選擇 「進階」標籤，然後選擇 「自動在工作列上顯示圖示」核取方塊。



如果 「電源計量器」圖示位於工作列上，它的外觀就會根據主要電力來源為電池套件或 AC 電源而改變。

管理電池電力不足狀態

回應電池電力不足狀態或嚴重電池電力不足狀態是很重要的。本節說明預設的電池設定，以及如何在電池電力不足狀態下保護工作的方法。

識別電池電力不足狀態

當電池套件是筆記型電腦的唯一電力來源，且電量不到完全充電的百分之五時，表示筆記型電腦已達到電池電力不足狀態。發生這個狀況時，電池指示燈會閃爍，並顯示文字警告訊息。

「電源選項」公用程式可讓您重新定義電池電力不足狀態、設定音效警告，以及變更其他電源預設值。詳細資訊請參閱 *「說明文件庫」*光碟上 *《軟體指南》*中的 〈電源〉一章。

識別嚴重電池電力不足狀態

如果您不解決電池電力不足狀態，筆記型電腦會進入嚴重電池電力不足狀態。依預設，筆記型電腦將嚴重電池電力不足狀態定義為剩下完全充電量的百分之三。

電池指示燈繼續閃爍，且：

- 若已啓用休眠（預設設定），且筆記型電腦爲開啓或待機狀態，則系統會啓動休眠並將系統記憶體儲存到硬碟機中。未儲存的工作可能會遺失。
- 如果停用休眠，且筆記型電腦爲開啓或待機狀態時，筆記型電腦會短暫保持待機，然後關機。電源/待機指示燈會熄滅，且筆記型電腦無法將系統記憶體儲存到硬碟機中。

確認休眠設定

依預設所啓用的休眠可保護電池電力不足狀態下的筆記型電腦。若要確定已啓用休眠，請存取「電源計量器」圖示或：

» 選擇「開始」>「控制台」>「效能及維護」>「電源選項」>「休眠」。確定選擇了「啓用休眠支援」核取方塊。

解決電池電力不足狀態



注意事項：如果筆記型電腦已達到嚴重電池電力不足狀態，並啟動休眠時，在電源/待機指示燈熄滅（亦即在系統尚未進入休眠狀態）之前，不可恢復電源。

- 如果筆記型電腦可以使用外部電源，請連接 AC 變壓器。
- 如果可以使用已充電的電池套件，請關閉筆記型電腦或啓動「休眠」。接著裝入一個已充電的電池套件，然後重新開啓筆記型電腦。
- 如果沒有電源，請儲存工作。啓動休眠或關閉筆記型電腦。

當系統恢復電源時，如果您無法從休眠恢復工作，系統就會提示您刪除還原資料，然後繼續進行系統開機。尚未儲存的資料都會遺失。

校正電池套件

校正時機

即使電池套件使用頻率極高，每個月最多只需校正一次。新電池套件第一次使用前不必校正。然而，請確定電池套件已完全充電，特別是當電池套件為唯一的電力來源時。

發生下列情況時，請校正電池套件：

- 當電池狀態顯示似乎不準確時。
- 發現電池的正常使用時間有重大改變時。
- 當電池套件有一個月以上未使用時。

校正方式

若要校正電池套件，您必須先完全充電、完全放電，然後再將電池套件重新完全充電。

電池套件充電

在筆記電腦使用期間為電池套件充電。若要為電池套件充電：

1. 將電池套件裝入筆記型電腦中。
2. 將筆記型電腦透過 AC 變壓器連接到外部電源。（電池指示燈會亮起。）

當電池套件完全充電好之後，電池指示燈會熄滅。

電池套件放電

停用休眠

若要爲電池套件完全放電，請暫時停用休眠。

如要停用休眠：

» 選擇工具列上的 「電源計量器」圖示，或是存取 「電源選項」 > 「休眠」，並清除 「啓用休眠支援」核取方塊。

電池套件放電



注意事項：如果計畫在放電時不理會筆記型電腦，請先儲存您的工作，再開始放電程序。

電池指示燈熄滅後，表示電池套件已完全充電，此時可以開始對電池套件放電。

若要將電池套件完全放電：

1. 選擇工具列上的 「電源計量器」圖示，或是選取 「開始」 > 「控制台」 > 「效能及維護」 > 「電源選項」 > 「電源配置」。
2. 記下 「一般電源」欄的 3 個設定和 「電池」欄的 3 個設定，以便在測定後重設這些設定。
3. 使用下拉式清單，將兩個欄中的 6 個選項均設定爲 「無」。
4. 選擇 「確定」按鈕。
5. 中斷筆記型電腦的外部電源連接，但是*不要*關閉筆記型電腦。
6. 使用電池電源運作筆記型電腦，直到電池套件完全放電爲止。電池套件放電到電池電力不足狀態時，電池指示燈會開始閃爍。當電池套件完全放電後，電源/待機指示燈會熄滅，筆記型電腦也會關機。

為電池套件重新充電

1. 將筆記型電腦連接到外部電源並保持連接；直到電池套件重新充飽電，且電池指示燈熄滅為止。

 電池套件重新充電時，您仍然可以使用筆記型電腦，不過若是關閉筆記型電腦，電池套件的充電速度會比較快。

2. 選擇工具列上的「電源計量器」圖示，或是選取「開始」>「控制台」>「效能及維護」>「電源選項」>「電源配置」。
3. 重新輸入您記下的「一般電源」欄中 3 個選項與「電池」欄中 3 個選項的設定。
4. 選擇「確定」按鈕。



注意事項：若要在校正電池套件之後重新啟用「休眠」，請選擇「開始」>「控制台」>「效能及維護」>「電源選項」>「休眠」，然後再選擇「啟用休眠」核取方塊。

電池省電程序和設定

使用下列章節所述的電池省電程序和設定，即可延長電池套件的壽命。

在您工作時節省電力

若要在您使用筆記型電腦時節省電力：

- 插上 AC 變壓器，特別當您要使用 CD-ROM、DVD-ROM 光碟機或任何外部連接器時。
- 當您沒有在使用無線通訊、區域網路 (LAN) 或數據機應用程式時，請關閉連線與應用程式。
- 設定自動逾時設定以強調省電。
- 不使用沒有連接外部電源的外接式裝置時，請將它們拔除。

- 停止或移除不使用的 PC 卡或數位媒體卡。
- 按下 **FN+F7** 降低螢幕亮度以節省電力。請參閱〈觸控板和鍵盤〉一章中的「快速鍵指令」，以取得使用 **FN+F7** 的詳細資訊。
- 不要使用內建式喇叭，改用選購的主動式喇叭，或者在必要時使用音量按鈕迅速調高或調低系統音量。
- 關閉連接至 S-Vide 連接器的裝置。
- 如果要停止工作，請啓動待機或休眠，或將筆記型電腦關機。
- 選取 5 分鐘或更短的短暫等待時間，作爲顯示器逾時設定。若要變更顯示逾時設定，請選擇「開始」>「控制台」>「效能及維護」>「電源選項」>「電源計量器」。從「關閉顯示器」下拉式清單中選取短暫的等待時間，然後選擇「確定」。

有關使用電源選項的詳細資訊，請參閱此光碟上《*軟體指南*》中的〈電源〉一章。

存放電池套件



注意事項：為避免電池套件受損，請勿長時間曝露在高溫底下。

如果筆記型電腦會有 2 個星期以上不使用且不插電，請取出並存放好電池套件。

高溫會加速您存放之電池套件的自我放電率，所以請將它放在涼爽乾燥的地方。

已經存放 1 個月以上的電池套件，在使用前請先加以校正。這樣可確保筆記型電腦顯示正確的電池資訊。

處置用過的電池套件



警告事項：如果電池套件未能妥善處理，有可能會引起火災或起化學變化而燃燒。請不要拆解、擠壓或戳破電池套件，也不要讓電池套件的接點短路。請不要將電池套件暴露在 60°C (140°F) 以上的溫度，也不要將它丟到水中或火中。

電池套件的使用壽命結束後，不要將其丟入一般的垃圾中。

- 在歐洲，可以透過公共收集系統處置或回收電池套件，或者交還給 HP、HP 授權夥件或代理商。
- 在其他國家/地區，請參閱筆記型電腦所附的 *《全球服務電話》*手冊，以聯絡零售商或服務供應商，並索取電池套件處置的相關資訊。

有關電池套件的注意事項、處置方式及政府機構注意事項的詳細資訊，請參閱此光碟上的 *《法規與安全注意事項》*。

更多的電源資訊

有關節省電力、設定電源偏好設定，以及使用待機和休眠的詳細資訊，請參閱此光碟上 *《軟體指南》*中的〈電源〉一章。

4

磁碟機/光碟機

有關磁碟機的專用詞彙

硬碟機用於永久儲存資料檔案及軟體，例如系統檔案、應用程式及驅動程式。硬碟機有時稱為*硬碟*。

選購的磁碟機（特定機型）包括磁片磁碟機。磁片磁碟機有時稱為*軟式磁碟機*或*軟碟機*。磁碟機通常用於儲存或傳輸資料。

光碟機包括 CD 光碟機及 DVD 光碟機。光碟機是用來儲存或傳輸資料，以及播放音樂和電影。DVD 光碟機的儲存容量比 CD 光碟機高。



DVD+RW/R 和 CD-RW 組合光碟機可寫入可燒錄光碟和可燒錄 DVD。



DVD/CD-RW 組合光碟機可寫入可燒錄光碟（CD-R 和 CD-RW 媒體），但是無法寫入可燒錄 DVD（DVD+R、DVD+RW、DVD-R 或 DVD-RW 媒體）。

視您的機型而定，筆記型電腦可以讀取或寫入各種光碟機的情形如下表所示。

光碟機	讀取	寫入
CD-ROM	可以	不可以
DVD-ROM	可以	不可以
DVD/CD-RW 組合	可以	可以，但僅限光碟媒體
DVD+RW/R 和 CD-RW 組合	可以	可以

選購的 HP USB Digital Drives （特定機型）爲口袋尺寸的 SD (Secure Digital) 記憶卡磁碟機，用來儲存和傳送檔案，例如數位圖片、音樂、影片或大型資料檔案。HP USB Digital Drive 可使用收攏或展開的 HP USB Digital Drive 纜線連接至選購的數位插槽或 USB 埠。

能夠插入磁碟機/光碟機或從磁碟機/光碟機取出的*磁片*、*磁碟* 或*光碟* 都稱爲*磁碟機/光碟機媒體*。在本指南中，*磁片* 用於*磁碟機*，*磁碟* 用於高容量磁碟機，而*光碟片* 用於光碟機，例如 CD-ROM 光碟機或 DVD-ROM 光碟機。磁碟機/光碟機媒體包括磁片、光碟和 DVD。

磁碟機/光碟機和磁碟機/光碟機媒體的維護

磁碟機/光碟機和磁碟機/光碟機媒體是脆弱的筆記型電腦組件，必須小心處理。下列各注意事項適用於所有磁碟機/光碟機。該程序也包含特定程序的注意事項。

維護磁碟機/光碟機



注意事項：若要避免筆記型電腦或磁碟機受損以及工作遺失：

- 除非在修復或更換時，才可以取出內建式硬碟機。
- 請勿在 Digital Drive 仍在使用時，嘗試將它取出。
- 靜電會損壞電子組件。請遵循以下 2 點注意事項，以免靜電毀壞筆記型電腦或磁碟機/光碟機：(1) 處理磁碟機/光碟機之前，請先碰觸已接地的金屬物品，釋放自己身上的靜電，以及 (2) 避免碰觸磁碟機/光碟機上的連接器。有關避免靜電損害的詳細資訊，請參閱 *「說明文件庫」*光碟上 *《法規與安全注意事項》*中的 「釋放靜電」一節。
- 用力過度會損壞磁碟機/光碟機接點。您在插入磁碟機/光碟機時，請使用適度的力道來安裝磁碟機/光碟機。
- 拿取磁碟機/光碟機時要小心。注意不要摔落。
- 避免讓硬碟或磁片接觸到有磁場的裝置。具有磁場的產品包括視訊和音效磁帶資料清除產品、顯示器和喇叭。具有磁場的安全裝置包括機場通道裝置和安全檢測棒。機場檢查隨身攜帶行李 （通常是放在輸送帶上）的安全裝置使用 X 光，不具磁性，所以不會毀壞硬碟機或磁片。
- 請勿在磁碟機/光碟機上噴清潔液。
- 避免將磁碟機/光碟機暴露於液體或溫度過高或過低的環境中。
- 如果要郵寄磁碟機/光碟機，請使用絕緣 （防靜電）、防震、防高溫和防潮的包裝裝運。並在包裝上標記 「易碎品」。

磁碟機/光碟機媒體的維護



注意事項：若要避免磁碟機/光碟機媒體受損：

- 不要打開磁片的金屬護蓋，或碰觸磁片外殼內的磁片。
- 請勿將磁片暴露在強大的磁場中，例如金屬探測門或手持安全檢測棒。
- 只能使用電子產品零售商販售的光碟片清潔套件來清潔光碟或 DVD。

使用磁碟機/光碟機媒體

避免待機和休眠



注意事項：若在播放光碟機媒體時啟動待機或休眠，可能會停止播放或降低播放品質。

先關閉所有媒體，再啟動待機或休眠。如果在使用光碟機期間不慎啟動待機或休眠，您會看到一則警告訊息：「使電腦進入休眠或待機狀態會停止播放。您要繼續嗎？」請選擇「否」。

短暫按下電源按鈕以從休眠或待機狀態恢復正常工作。音效及視訊會繼續，否則您可能需要重新啟動磁碟機/光碟機媒體。

有關待機和休眠的詳細資訊，請參閱此光碟上 *《軟體指南》*中的〈電源〉一章。

顯示媒體的內容

自動播放，有時稱為 *「自動執行」*，是作業系統的一項功能。當您將光碟或 DVD 插入光碟機，並關閉托盤時，「自動播放」會在螢幕上顯示您的媒體內容。

「自動播放」的預設為啓用，但也可以停用。

設定自動播放偏好設定

透過作業系統啓用或停用「自動播放」：

1. 選擇「開始」>「我的電腦」。
2. 在光碟機上按一下滑鼠右鍵。
3. 選擇「內容」>「自動播放」，然後依照螢幕上的指示進行。

取消音樂光碟上的「自動播放」

當光碟機已啓用「自動播放」功能時，如要防止音樂光碟在插入時開啓，請在插入光碟時按下 **SHIFT** 鍵。

顯示光碟或 DVD 的內容

如果停用「自動播放」，在您插入光碟或 DVD 時不會顯示其內容，您可以手動顯示內容：

1. 選擇「開始」>「執行」，然後鍵入：

   X:

   （其中 X = 內含光碟或 DVD 的光碟機代號）
2. 按下 **ENTER**。



磁碟機/光碟機代號是筆記型電腦用來識別磁碟機/光碟機的字母。若要顯示系統中每個磁碟機/光碟機的代號，請選擇「開始」>「我的電腦」。

在系統中增加一部磁碟機/光碟機

內建式硬碟機和光碟機是筆記型電腦的標準功能。光碟機的類型會隨筆記型電腦機型而異。您還可以使用攜帶式硬碟 PC 卡或外接式硬碟機來增加硬碟機的容量。

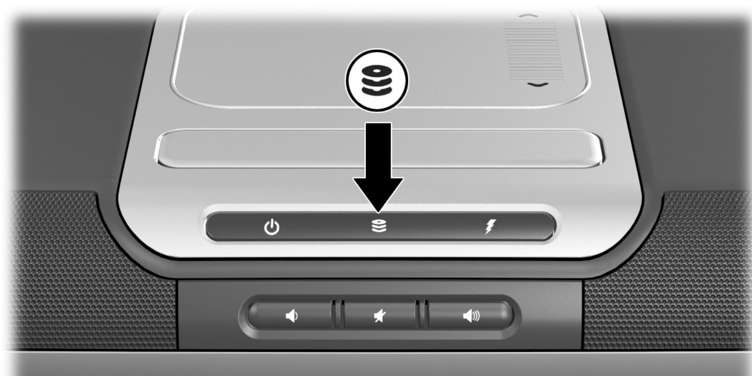
有些筆記型電腦機型包含選購的磁碟機或選購的 HP USB Digital Drive。HP USB Digital Drive 可連接至其中一個 USB 連接器或選購的數位插槽。

您還可將選購的磁碟機連接至其中一個 USB 連接器或 1394 連接器，以將它新增至系統。

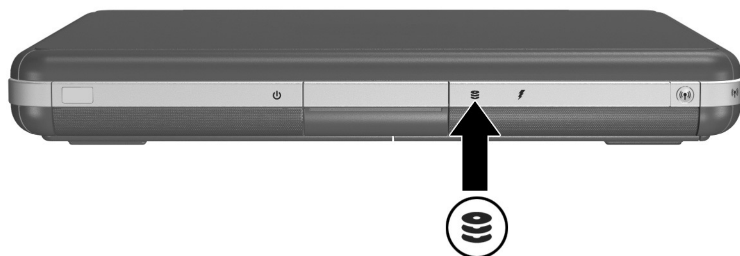
如需更多有關連接外接式裝置的詳細資訊，請參閱第 6 章〈連接外接式裝置〉。如需有關 PC 卡的詳細資訊，請參閱第 8 章〈硬體升級〉。

使用 IDE 磁碟機/光碟機指示燈

存取內建式硬碟機或光碟機時，IDE （整合式磁碟機/光碟機電子裝置）指示燈會亮起。指示燈也指硬碟/光碟機活動指示燈。



識別 IDE 磁碟機/光碟機指示燈



識別 IDE 磁碟機/光碟機指示燈

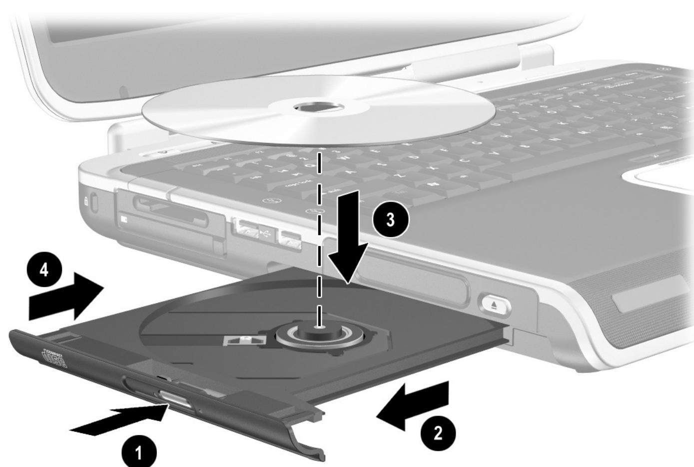
插入和取出磁碟機/光碟機媒體



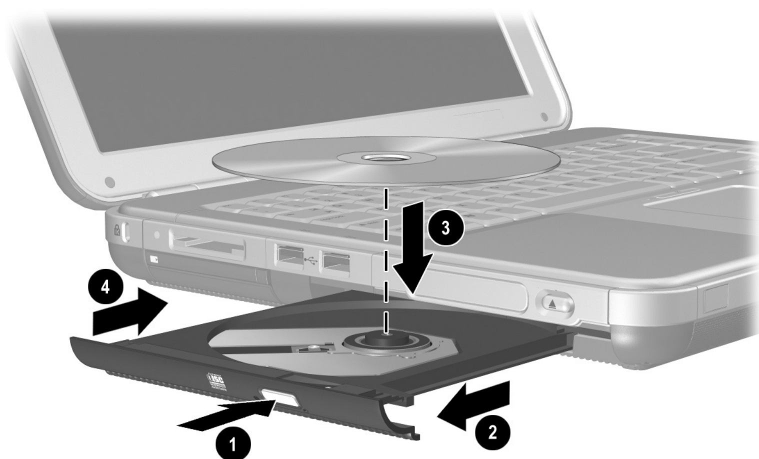
注意事項：為避免播放變形或防止光碟媒體受損，在插入或取出光碟機前，請先停止光碟或 DVD，然後結束媒體播放軟體。

插入光碟或 DVD

1. 啓動筆記型電腦。
2. 按下光碟機溝緣上的釋放按鈕 ❶ 以打開媒體托盤，然後將托盤向外拉到底 ❷。
3. 將光碟或單面 DVD 放在托盤軸上 ❸，標籤面朝上。
4. 輕輕將光碟片壓入洞中，直到光碟片卡住為止。如果媒體托盤沒有完全打開，請將光碟片傾斜向下放到托盤軸，然後下壓到定位。拿光碟時，請拿邊緣，不要接觸表面。
5. 關上媒體托盤 ❹。



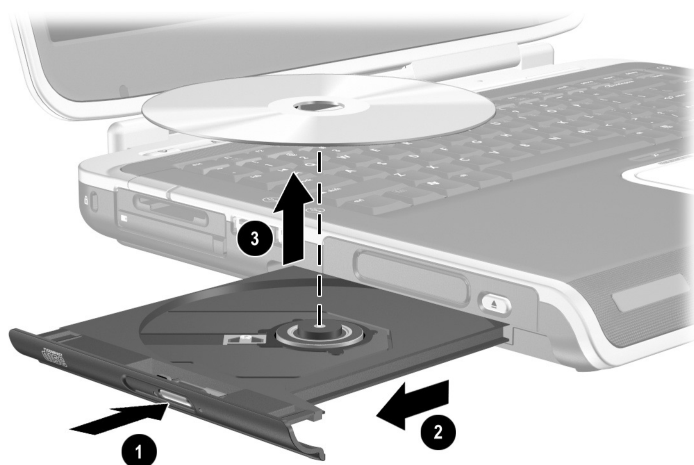
將光碟或 DVD 插入光碟機



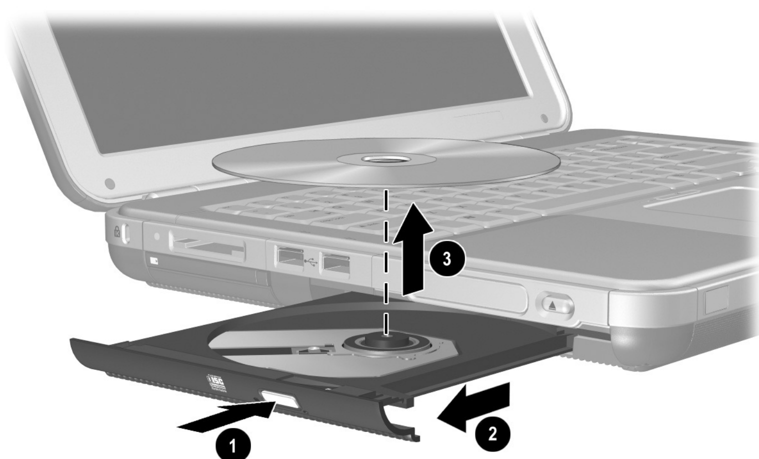
將光碟或 DVD 插入光碟機

取出光碟或 DVD （有電源時）

1. 啓動筆記型電腦。
2. 按下光碟機溝緣上的釋放按鈕 ❶ 以打開媒體托盤，然後將托盤向外拉到底 ❷。
3. 往上托住光碟片的外緣，輕壓托盤軸從托盤取出光碟片 ❸。如果托盤沒有完全打開，取出光碟片時請稍微傾斜。拿光碟時，請拿邊緣，不要接觸表面。
4. 關上媒體托盤。
5. 將光碟片放在保護盒裡。



在有電源時從光碟機取出光碟或 DVD

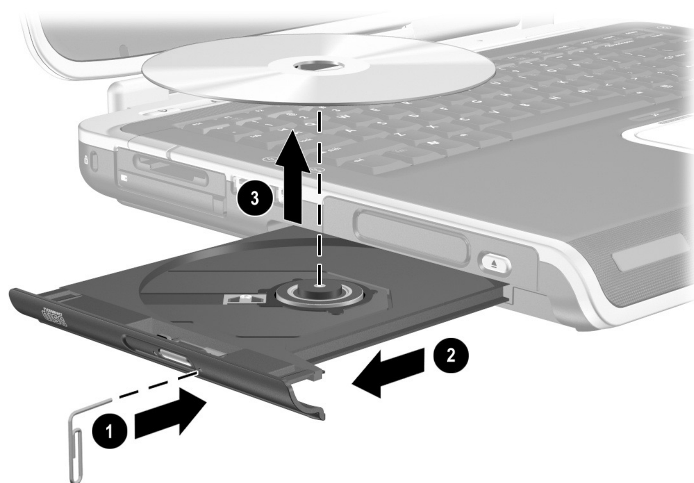


在有電源時從光碟機取出光碟或 DVD

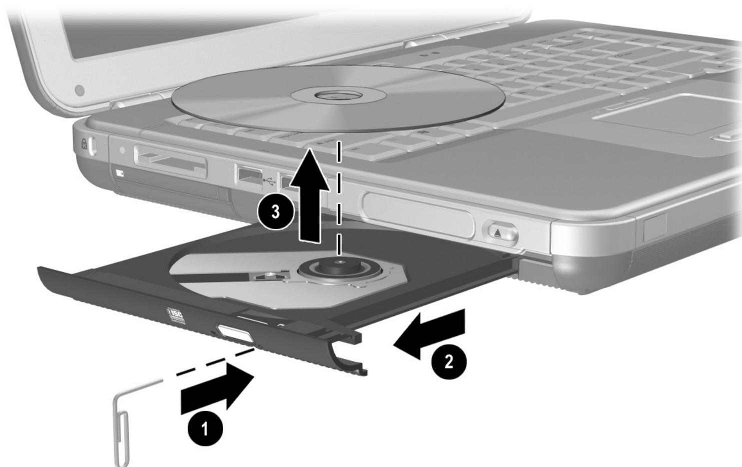
取出光碟或 DVD （無電源時）

如果筆記型電腦關閉或沒有電源，光碟機的釋放按鈕將沒有作用。若要在不使用釋放按鈕的情況下從光碟機取出光碟片：

1. 將迴紋針的一端插入光碟機前溝緣的釋放孔 ❶。
2. 輕壓迴紋針，直到媒體托盤打開，然後將托盤拉出直到完全打開 ❷。
3. 從托盤取出光碟片 ❸。如果媒體托盤沒有完全打開，取出光碟時請稍微傾斜。拿光碟時，請拿邊緣，不要接觸表面。
4. 關上媒體托盤。
5. 將光碟片放在保護盒裡。



在沒有電源時從光碟機取出光碟或 DVD



在沒有電源時從光碟機取出光碟或 DVD

插入磁片 （特定機型）

若要將磁片插入磁片磁碟機，請輕輕將磁片推入磁片磁碟機，標籤面朝上，直到卡在定位為止。

當磁片正確插入後，媒體退出鈕會彈出。



識別磁碟機上的媒體退出鈕



識別磁碟機上的媒體退出鈕

取出磁片 （特定機型）

若要從磁碟機取出磁片：

1. 按下磁碟機上的媒體退出鈕即可退出磁片。
2. 從磁碟機取出磁片。
3. 將磁片放在保護盒裡。

安裝選購的 HP USB Digital Drive （特定機型）

選購的 HP USB Digital Drives 爲口袋尺寸的 SD (Secure Digital) 記憶卡磁碟機，用來儲存和傳送檔案，例如數位圖片、音樂、影片或資料檔案。HP USB Digital Drive 可連接到選購的數位插槽或 USB 埠。

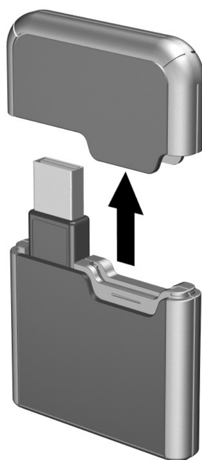
您必須先將 SD 記憶卡安裝在 HP USB Digital Drive 中，才能將 Digital Drive 安裝在筆記型電腦中。視您的筆記型電腦機型而定，有的可能會隨附 SD 記憶卡。您可向電腦或電子產品零售商購買 SD 記憶卡。



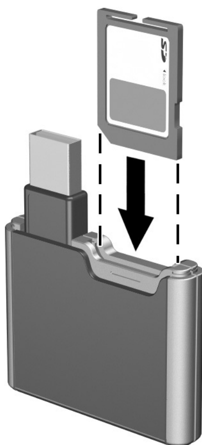
安裝選購的 SD 記憶卡

如要在 Digital Drive 中安裝 SD 記憶卡：

1. 取下 Digital Drive 的外蓋。



2. 將 SD 記憶卡插入 Digital Drive 的 SD 插槽。

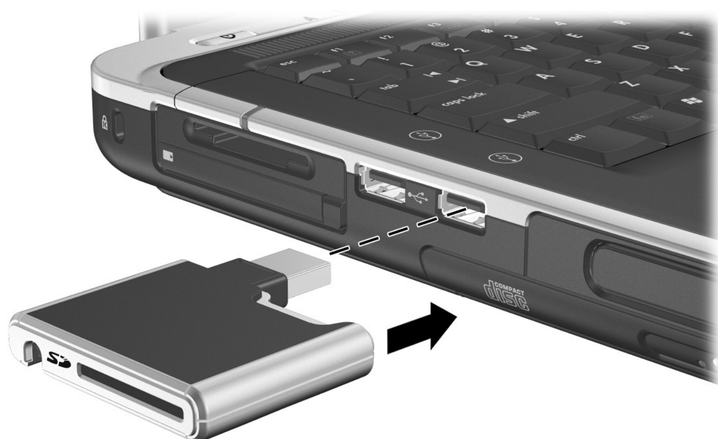


將選購的 Digital Drive 連接至 USB 埠

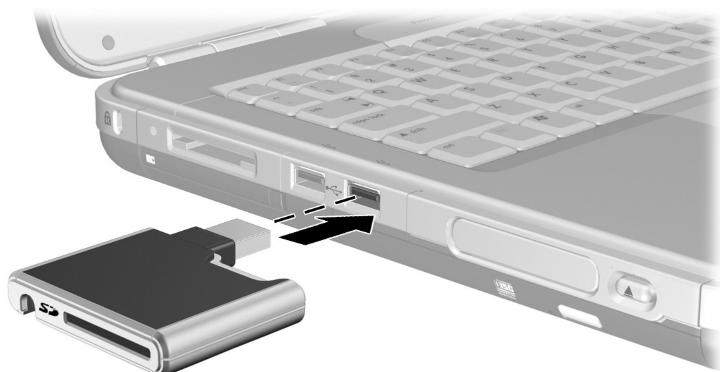
您可使用收攏或展開的 USB 纜線，將選購的 Digital Drive 連接至 USB 埠。

若要使用收攏的 USB 纜線連接 Digital Drive：

1. 確定您已將 SD 記憶卡安裝在 Digital Drive 中。
2. 將 Digital Drive 的 USB 連接器插入您筆記型電腦上的 USB 連接埠。



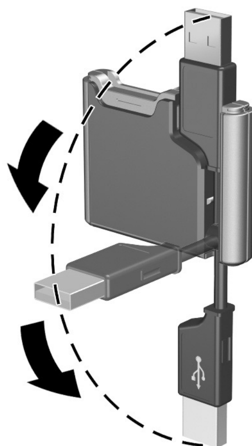
將 Digital Drive 連接至 USB 埠



將 Digital Drive 連接至 USB 埠

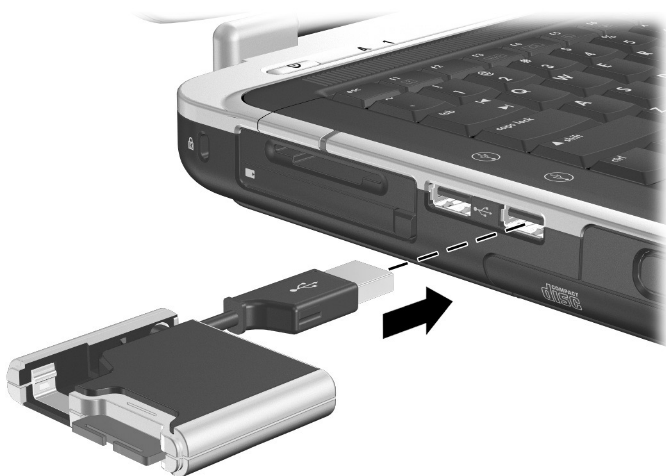
若要使用展開的 USB 纜線連接選購的 Digital Drive：

1. 旋轉 USB 纜線直到完成展開。

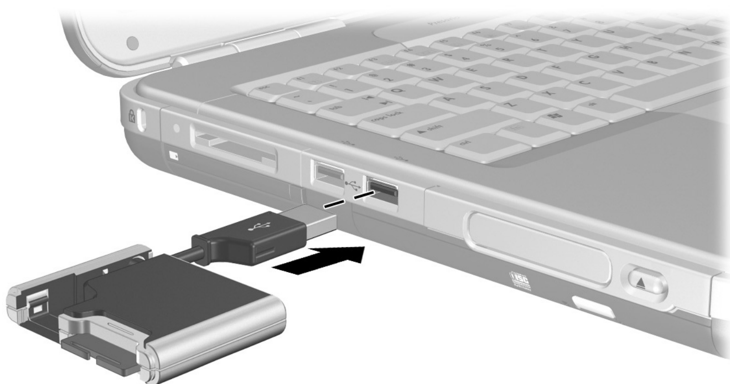


展開 USB 纜線

2. 將 USB 纜線上的連接器插入筆記型電腦上的 USB 埠。



將展開的 USB 纜線連接至 USB 埠



將展開的 USB 纜線連接至 USB 埠

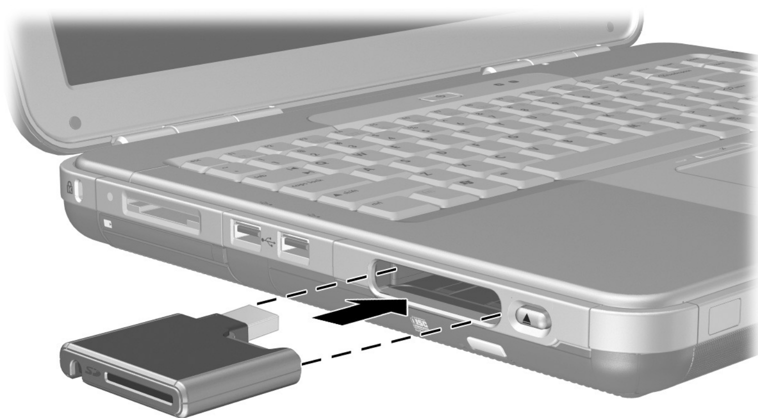
將選購的 Digital Drive 插入選購的數位插槽

若要將選購的 Digital Drive 插入選購的數位插槽：

1. 確定您已將 SD 記憶卡安裝在 Digital Drive 中。
2. 將 Digital Drive 以標籤面朝上，輕輕插入數位插槽，直到卡住定位。



將 Digital Drive 插入數位插槽

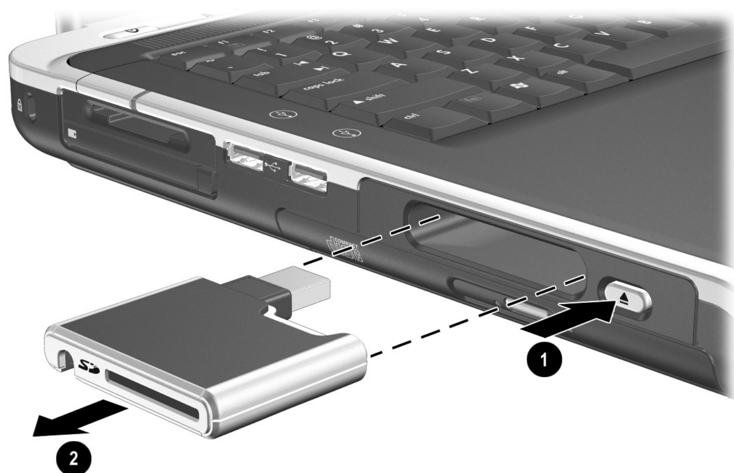


將 Digital Drive 插入數位插槽

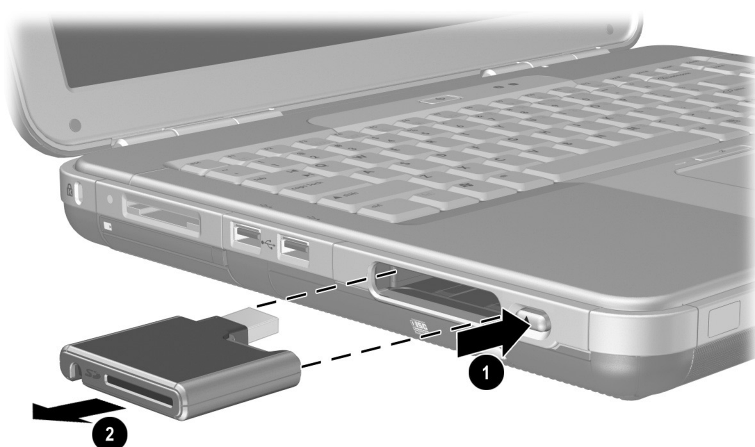
將選購的 Digital Drive 從選購的數位插槽取出

若要將選購的 Digital Drive 從選購的數位插槽取出：

1. 按下 Digital Drive 釋放按鈕 ❶ 以退出 Digital Drive。
2. 從插槽中取出 Digital Drive ❷。



將 Digital Drive 從數位插槽取出



將 Digital Drive 從數位插槽取出

尋找選購的磁碟機/光碟機軟體資訊

筆記型電腦上提供播放光碟和 DVD 所需的軟體。詳細資訊請參閱此光碟上 *《軟體指南》*中的〈多媒體〉一章。

5

音效及視訊

調整音量

音量可透過筆記型電腦上的音量按鈕，或透過存取音量控制軟體來調整。某些應用程式中也有音量調整功能。

使用音量按鈕

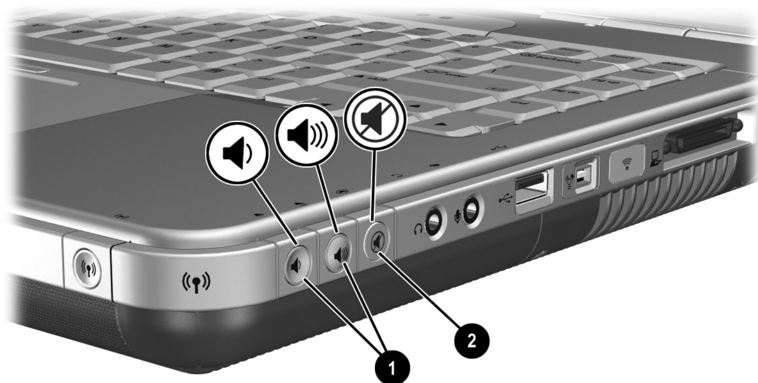
若要使用音量按鈕調整音量：

- 若要降低音量，請按左邊的音量按鈕 ❶。
- 若要提高音量，請按右邊的音量按鈕 ❶。
- 若要關閉或恢復音量，請按中間的音量按鈕 ❷。



識別音量按鈕

- 若要降低音量，請按左邊的音量按鈕 ❶。
- 若要提高音量，請按中間的音量按鈕 ❶。
- 若要關閉或恢復音量，請按右邊的音量按鈕 ❷。

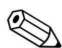


識別音量按鈕

使用音量控制圖示

若要將「音量控制」圖示放在工作列上，請選擇「開始」>「控制台」>「聲音、語音和音訊裝置」>「音量」。選擇「在工具列中放置音量圖示」核取方塊。

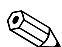
若要調整音量，請選擇圖示。若要調高或調低音量，請向上或向下拖曳滑桿。若要靜音或恢復音量，請選擇或清除「靜音」核取方塊。



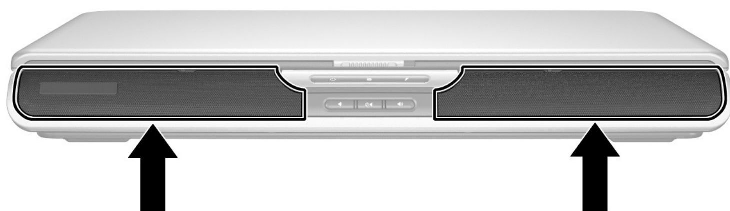
如果工具列上無法看到您放置的圖示，它可能處於隱藏狀態。選擇工具列上的箭號或粗的垂直線以展開並檢視圖示。

使用內建式喇叭

內建式喇叭會播放應用程式、作業系統、遊戲、磁碟機/光碟機媒體、網際網路，以及其他來源的立體聲聲音。



如果將外接式裝置（例如頭戴式耳機/麥克風）連接至音效輸出接頭（有時稱為「*輸出*」接頭），將會停用內建式喇叭。



識別內建式喇叭



識別內建式喇叭

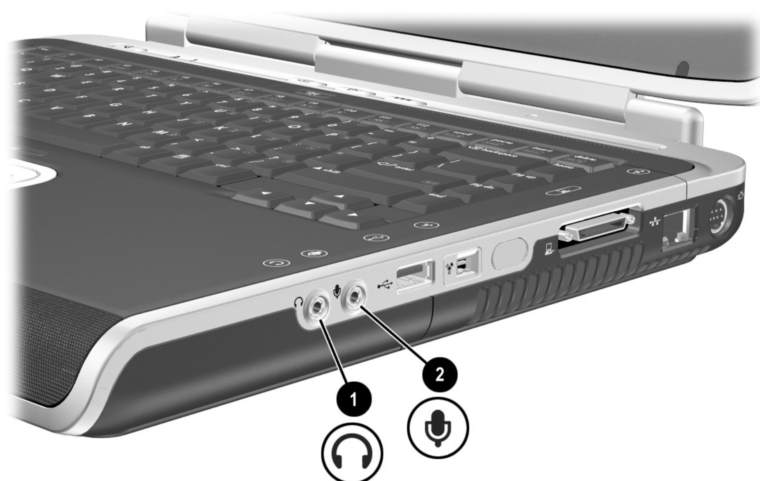
連接音效裝置

識別音效接頭

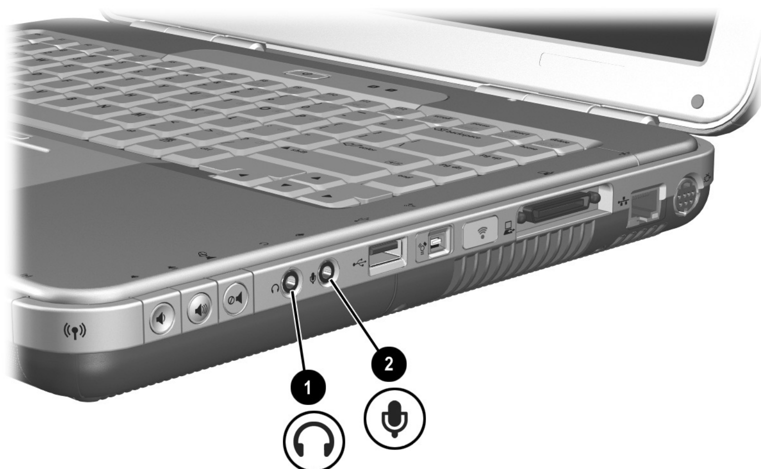
筆記型電腦有 2 個音效接頭：

■ 音效輸出接頭 ❶（有時稱為 *「輸出」*接頭），用於連接到頭戴式耳機/麥克風、耳機或外接式立體聲喇叭。音效輸出接頭也可用來連接音效/視訊裝置的音效功能，例如電視或錄放影機。

■ 音效輸入麥克風接頭 ❷ 可連接單聲道或立體聲*外接式*麥克風。



識別音效接頭



識別音效接頭

使用麥克風接頭

您的筆記型電腦附有一個立體聲麥克風接頭。使用錄音應用程式與外接式立體聲麥克風，便能進行立體聲音效（雙聲道）錄音及播放立體聲音效。使用錄音應用程式與外接式單聲道麥克風，只能進行單聲道音效錄音及播放立體聲音效。如此，左、右聲道的聲音就會相同。

將麥克風連接到麥克風接頭時，請使用具有 3.5mm 插頭的麥克風。

使用音效輸出接頭



警告事項：為降低傷害人體的風險，請在戴上耳機或頭戴式耳機/麥克風前先調整音量。



注意事項：請勿將單聲道插頭插入音效輸出接頭，以免外接式裝置受損。

連接裝置到音效輸出接頭時：

- 只使用 3.5mm 的立體聲端子。
- 請使用 24 至 32 歐姆的耳機，以得到最佳的音質。



音效輸出接頭連接了外接式音效裝置時，內建式喇叭會停用。

連接 S-Video 裝置

連接音效

S-Video 輸出接頭只能支援視訊訊號。

如果您要設定結合音效和視訊功能的組態（例如在筆記型電腦上播放 DVD 電影並在電視螢幕上顯示），就需要一條標準的 3.5mm 音效纜線（大部分電腦或電子產品零售商都有販售）。

將音效纜線的立體聲一端插入筆記型電腦的音效輸出接頭。將纜線的另一端插入外接式裝置的音效「*輸入*」接頭。

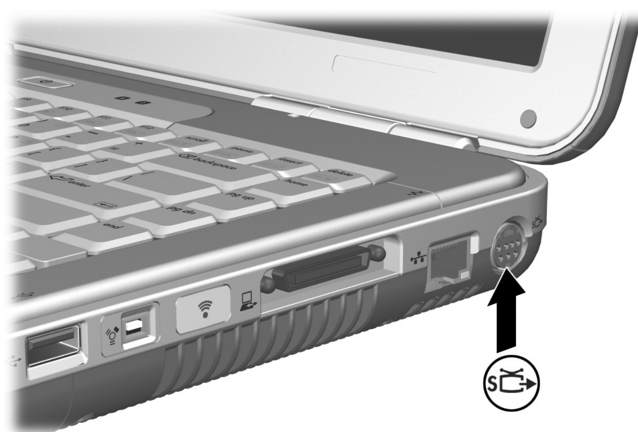
連接視訊

若要透過 S-Video 輸出接頭傳輸視訊訊號，您需要一條標準的 S-Video 纜線（大部分電腦或電子產品零售商都有販售）。

將 S-Video 纜線的任一端插入筆記型電腦的 S-Video 輸出接頭。將纜線的另一端插入外接式裝置的 S-Video「*輸入*」（不是視訊輸出）接頭。



識別 S-Video 輸出接頭



識別 S-Video 輸出接頭

開啟和關閉視訊裝置

當 S-Video 裝置開啓時，會顯示影像。裝置關閉時，則不會顯示影像。

若要開啓視訊裝置，請使用下列其中一種方法：

- 啓動或重新啓動筆記型電腦。
- 存取「ATI 顯示」標籤：
  1. 選擇「開始」>「控制台」>「外觀和主題」>「顯示」>「設定」。
  2. 選擇「進階」按鈕。
  3. 選擇「ATI 顯示」標籤，再選擇「電視電源」按鈕。



若要節省電力，在中斷裝置與系統的連接前，請先關閉裝置。

變更彩色電視的格式

彩色電視格式是傳送和接收電視視訊訊號的模式。若要在筆記型電腦與電視之間傳送訊號，筆記型電腦和電視必須使用相同的彩色電視格式。

NTSC 格式是台灣、美國、加拿大、日本及南韓通用的格式。PAL 格式是歐洲、中國大陸、俄羅斯及非洲通用的格式，PAL-M 格式則是巴西通用的格式。其他中南美洲國家/地區可能使用 NTSC、PAL 或 PAL-M。

大部分筆記型電腦已在原廠設定好適用該國家/地區的格式，不過這項地區設定可以變更。

若要變更彩色電視格式：

1. 選擇「開始」>「控制台」>「外觀和主題」>「顯示」>「設定」。選擇「進階」按鈕，然後選擇「ATI 顯示」標籤。
2. 選擇「電視」按鈕，然後選擇「格式」標籤。
3. 依照名稱或國家/地區選擇電視格式：
   a. 若要依照名稱選擇格式，請選擇「格式」，從清單中選擇格式名稱，然後選擇「確定」按鈕。
   b. 若要選擇國家/地區的預設格式，請選擇「國家/地區」，從清單中選擇一個地點，然後選擇「確定」按鈕。
4. 在系統提示時重新啟動筆記型電腦。

6

連接外接式裝置

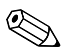
連接標準裝置

本指南說明的接頭、連接器和連接埠皆支援標準的外接式裝置。

- 有關使用何種接頭、連接器或連接埠的資訊，請參閱該裝置隨附的說明文件。
- 有關安裝或載入軟體的相關資訊 （例如裝置所需的驅動程式），請參閱裝置的說明文件、作業系統的 「說明」檔或裝置製造商的網站。

若要連接標準的外接式裝置至筆記型電腦：

1. 如果您要連接有外部電源的裝置，請確定該裝置已關機。
2. 將裝置連接到筆記型電腦上正確的接頭或連接器。
3. 如果您要連接到有外接電源的裝置，請將裝置的電源線插入有接地的電源插座。
4. 開啓裝置。



如果已經正確連接的外接式顯示器或其他顯示裝置無法顯示影像，請試著按 **FN+F4** 快速鍵，將影像切換至新裝置。

若要中斷標準的外接式裝置與筆記型電腦的連接，請關閉裝置 （如果已外接電源），然後中斷裝置與筆記型電腦的連接。

連接 USB 裝置

USB （通用序列匯流排）是一種硬體介面，用來將外接式裝置 （像是 USB 鍵盤、滑鼠、磁碟機/光碟機、印表機、掃描器或集線器）連接到筆記型電腦。集線器可以是有外接電源或無外接電源的連接裝置。

選購的 USB 集線器可以連接至筆記型電腦上的 USB 連接器，或選購的 HP 筆記型電腦擴充機座上的 USB 連接器，或連接至其他 USB 裝置。集線器可以支援數個 USB 裝置。

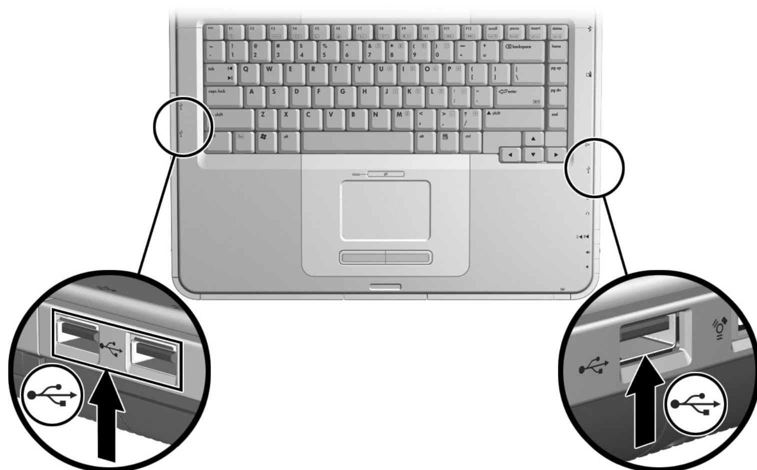
- 外接電源的集線器必須連接到外部電源。
- 無外接電源的集線器必須連接至筆記型電腦上的 USB 連接器，或有外接電源的集線器上的連接埠。

USB 連接器支援 USB 2.0 和更早的裝置。

有些 USB 裝置可能需要額外的支援軟體，通常會隨附裝置提供。有關更詳細的資訊和軟體安裝指示，請參閱裝置隨附的說明文件。



識別左側的兩個 USB 連接器和右側的一個 USB 連接器



識別左側的兩個 USB 連接器和右側的一個 USB 連接器

使用 USB 裝置

系統中 USB 裝置的功能與非 USB 裝置比較起來大致相同，但以下例外：依預設，除非載入支援 USB 的作業系統，否則 USB 裝置不會有作用。Windows XP Home 和 Windows XP Professional 都支援 USB。

若要在啓動時 （載入 Windows 之前），或在非 Windows 應用程式或公用程式中，使用連接至筆記型電腦 USB 連接器的 USB 鍵盤或集線器，請啓用 USB 舊版支援 (USB Legacy Support)。

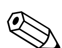
連接到紅外線裝置 （特定機型）

部份筆記型電腦機型與紅外線傳輸標準 (IrDA) 相容，而且可與其他 IrDA 相容的紅外線裝置通訊。IrDA 連接速度標準是每秒 4 MB (Mbps)。

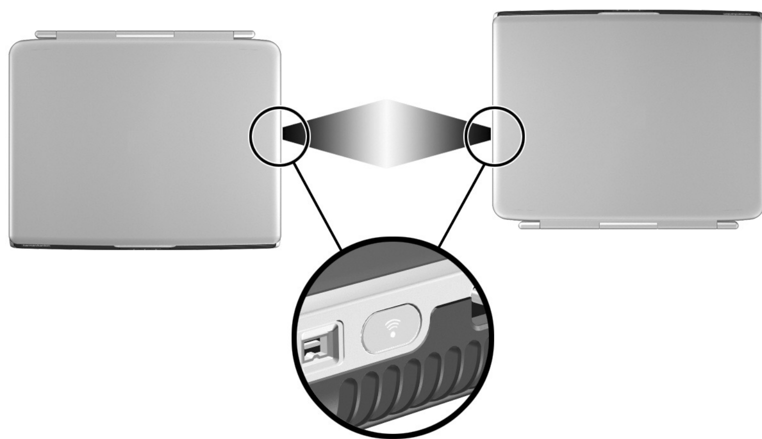
紅外線埠支援最低 115 Kbps 的低速連線，以及最高 4 Mbps 的高速連線。

紅外線效能會依下列情況而有所不同：

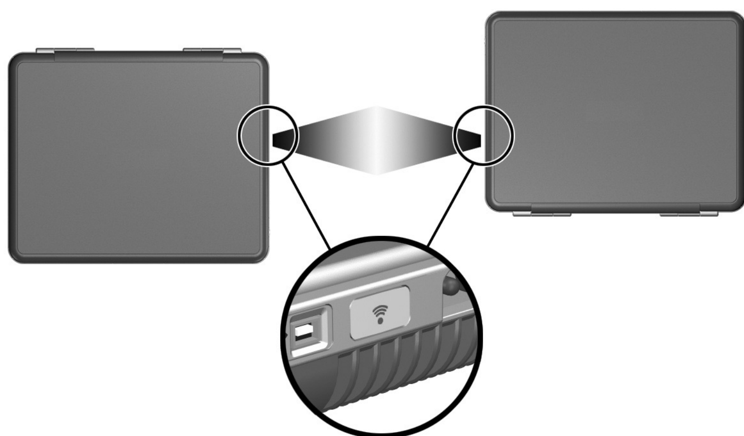
- 紅外線週邊設備的效能
- 紅外線裝置之間的距離和角度
- 使用的軟體應用程式
- 裝置之間的干擾或障礙



紅外線訊號是透過看不見的紅外線光束來傳送的，而且中間不能受到物件的阻擋。



連結到紅外線裝置



連結到紅外線裝置

設定紅外線傳輸

有關其他使用紅外線軟體的資訊，請參考作業系統的說明檔。

若要設定紅外線裝置進行最佳傳輸：

■ 準備要進行傳輸之兩個裝置的紅外線埠。

✎ **只要開啟筆記型電腦，筆記型電腦的紅外線埠就可以隨時啟用。**

■ 將裝置的紅外線埠面對面擺放，且距離不要超過一公尺（3.3 英呎）。

■ 將紅外線埠直接面對面放好。最大的擷取角度為 30 度，所以兩個紅外線埠不應偏離中央超過 15 度。

■ 避免紅外線埠遭日光、閃爍的白熱光與日光燈等直接照到。

■ 請確定遙控器或其他無線裝置 （例如行動電話、耳機或音效裝置）的訊號，未對著任一個連接埠。

■ 在傳輸過程中，不要移動裝置，也不要讓其他物件或動作干擾光束傳輸。

使用紅外線時避免待機

如果筆記型電腦處於待機狀態，將無法啟動紅外線傳輸。

如果*在*紅外線傳輸*時*啟動待機，傳輸就會停止。若要從待機恢復，請短暫按一下電源按鈕。當筆記型電腦從待機恢復時，就會繼續傳輸。如果傳輸未繼續，請重新啟動筆記型電腦。

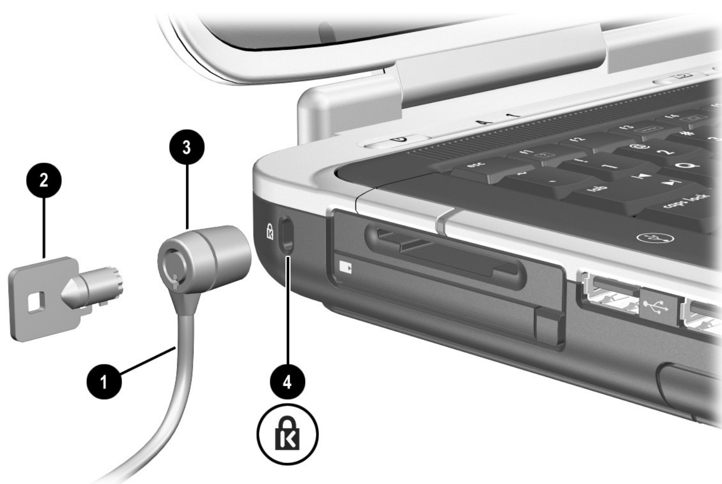
連接選購的纜線鎖



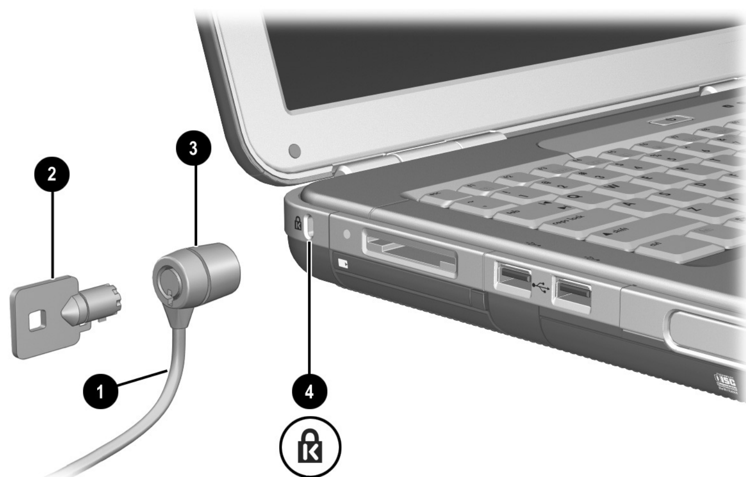
安全性解決方案的目的在於預防遏阻。這些解決方案不能避免本產品失竊或處理不當。

若要安裝固定纜線鎖：

1. 將固定纜線 ❶ 纏繞在固定的物件上。
2. 請將鑰匙 ❷ 插到纜線鎖 ❸ 中。
3. 將纜線鎖（已插入鑰匙）插入筆記型電腦的固定纜線插槽 ❹。
4. 以逆時針方向轉動鑰匙，並將鑰匙取出。



連接固定纜線鎖



連接固定纜線鎖

有關筆記型電腦其他安全性功能的詳細資訊，請參閱此光碟上 *《軟體指南》*中的〈安全性〉一章。

7

數據機和網路連線

使用數據機 （特定機型）

有些筆記型電腦機型包含 RJ-11 電話接頭、數據機纜線和一個預先安裝的 V.92 數據機。您可將數據機連接至電話線，就能與世界通訊。您可探索網際網路、傳送和接收電子郵件訊息，並使用您的筆記型電腦來傳送和接收傳真。您的筆記型電腦包含數種軟體程式，可搭配您的數據機一起使用：

- Internet Explorer，可用來瀏覽全球資訊網 (World Wide Web)
- Outlook Express，可用來傳送和接收電子郵件訊息
- Windows Fax Console，可用來傳送和接收傳真

為取得最佳效能，您可連接至任何具備可在內部操控的 V.90 或 V.92 數據機之網際網路服務供應商 (ISP) 或數據機網路。請洽詢您的 ISP 以取得支援 V.90 或 V.92 的電話號碼。（V.92 可啓用數據機保留技術，可先中斷網際網路階段作業以接聽電話來電，然後在通話後再繼續此網際網路階段作業。）



警告事項： 若要降低觸電、火災或損壞設備的風險，請勿將電話纜線插入 RJ-45 網路接頭。



警告事項： 將筆記型電腦連接至數位線路會造成數據機永久損壞。如果不小心連接數位線路，請立即拔下數據機纜線。



注意事項： 您的內建數據機可能無法用於多條電話線路或專用交換機 (PBX)，也無法連接至投幣式電話或用於分機。在這些連線中，有些可能會產生多餘電壓，而使內建數據機故障。請在連接至電話線之前，先檢查您的電話線路類型。



注意事項： 數位 PBX 系統的接頭，可能類似 RJ-11 電話接頭，但與數據機不相容。

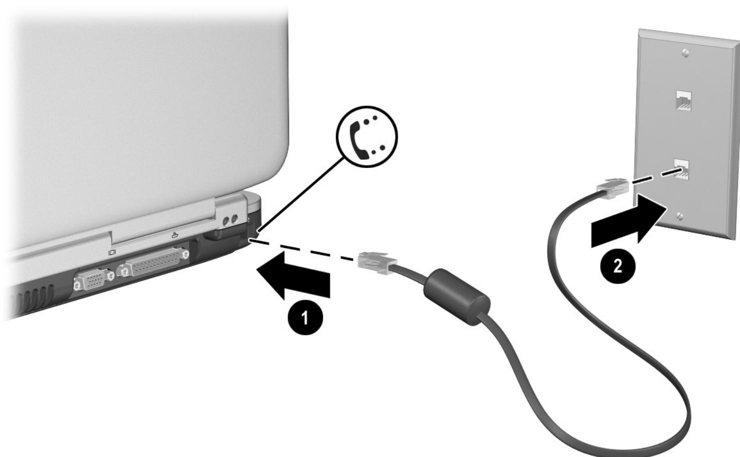
數據機必須連接到類比電話線。

即使數據機可使用較快的下載速度，但是傳真的最快速度仍為 14.4 Kbps。

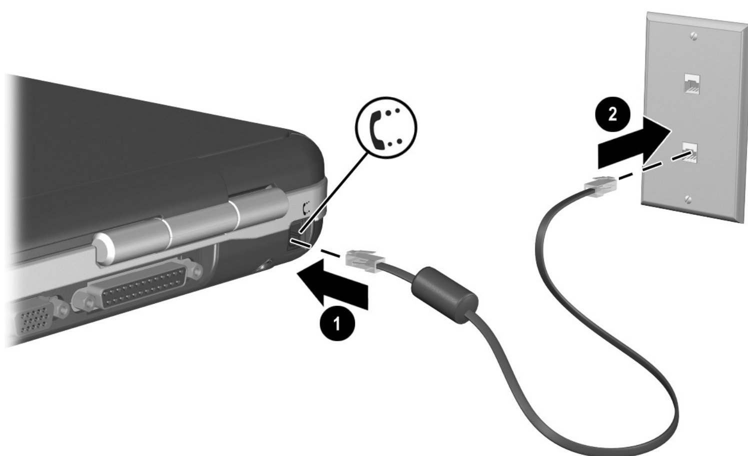
有關連接和設定數據機的詳細資訊，請參閱本光碟上的*《數據機和網路》*指南。

將數據機連接到 RJ-11 接頭

請參閱下列圖例之一，以連接 RJ-11 數據機纜線。



連接 RJ-11 數據機纜線



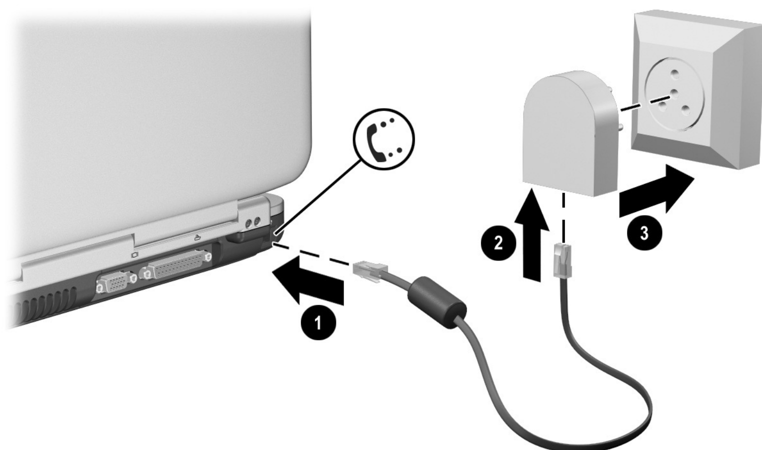
連接 RJ-11 數據機纜線

連接數據機與轉接器

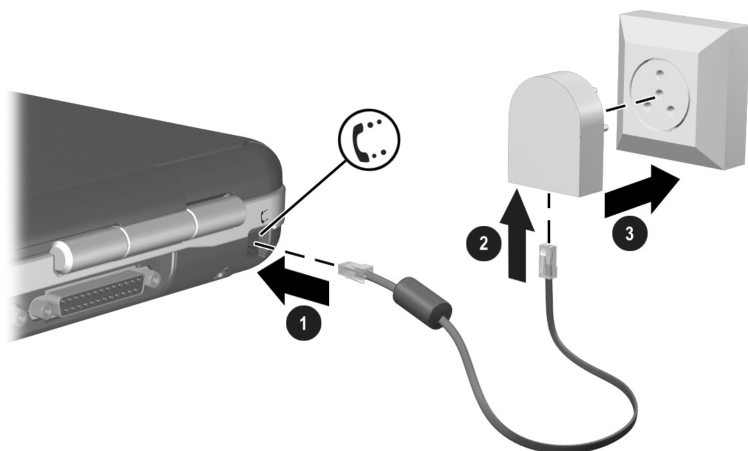
電話接頭依國家/地區而有所不同。若要在您購買筆記型電腦以外的國家/地區使用數據機和 RJ-11 纜線，您必須取得各國家/地區專用的數據機轉接器。有關跨國使用筆記型電腦的詳細資訊，請參閱此光碟上的 *《數據機和網路》*指南。

若要將數據機連接至沒有 RJ-11 電話接頭的類比電話線：

1. 將數據機纜線插入筆記型電腦上的 RJ-11 接頭 ❶。
2. 將數據機纜線插入各國家/地區專用的數據機轉接器 ❷。
3. 將各國家/地區專用的數據機轉接器插入電話接頭 ❸。



使用數據機轉接器來連接數據機纜線



使用數據機轉接器來連接數據機纜線

特定國家/地區的限制

- 在許多國家/地區中，如果數據機一直無法連接至某個服務供應商，就會出現中斷點。各國家/地區規定的連線失敗次數和等待嘗試連線的時間各有不同。請洽詢您的電信公司。
- 在使用數據機時，您可以使用外接式穩壓器，以避免筆記型電腦因為閃電或其他電流突波而受損。當您使用數據機時，請將數據機纜線連接至經核准的穩壓器。

變更數據機設定

本數據機已設定為與大多地區的電話系統和數據機相容。但是，在某些情況下，您可能必須變更數據機設定，以符合當地的狀況。如果您對當地規定有疑問，請與您的電信公司聯絡。

若要變更您的數據機設定：

- **控制台。** 選擇 「開始」 > 「控制台」 > 「網路和網際網路連線」以開啓 「控制台」的 「數據機選項」，以便變更數據機設定。選擇左側面板中的 「電話與數據機選項」。在 「數據機」標籤中，選擇 「內容」以設定連線速度，或在 「撥號規則」標籤中，選擇 「編輯」以設定撥號選項。
- **通訊軟體。** 許多通訊應用程式都提供控制數據機設定的選項。請參閱軟體的 「說明」。
- **AT 指令。** 您可以使用數據機的 AT 指令來控制部份數據機操作條件。AT 指令爲傳送至數據機的特殊字元字串，以設定特定條件。這些指令字串通常是以「AT」開頭。

  若要開啓 「控制台」的 「電話與數據機選項」，請選擇 「開始」 > 「控制台」 > 「網路和網際網路連線」。選擇左側面板中的 「電話與數據機選項」。在 「數據機」標籤中，選擇 「內容」。您可在 「進階」標籤的外加設定空白行中輸入 AT 指令。

連接至區域網路 (LAN)

您的筆記型電腦具有 RJ-45 網路接頭和預先安裝的 10BASE-T/100BASE-TX 乙太網路迴路。連接到 10BASE-T 網路時，筆記型電腦支援的網路速度可達 10 Mbps；連接到 100BASE-TX 網路時，其速度可達到 100 Mbps。網路纜線不會附在筆記型電腦中，但是可向大部份的電子零件零售商購買。

您可以連接至讓您存取共享網路資源的區域網路 (LAN)，例如公司網路上的印表機和檔案伺服器以及網際網路。

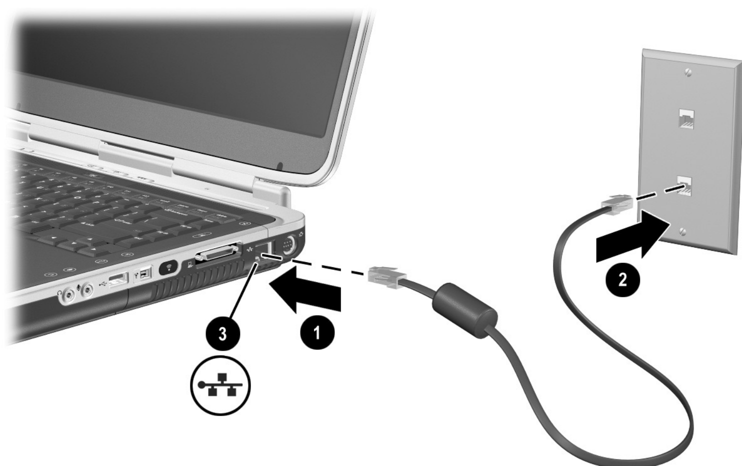
連接至 LAN：

1. 檢查現有的 LAN 是否支援乙太網路 10BASE-T/100BASE-TX 連接。
2. 將您購買的網路纜線插入筆記型電腦 RJ-45 接頭 ❶。
3. 將另一端插入 LAN 網路接頭 ❷。
4. Windows 會自動偵測並設定 LAN 連線。若要編輯設定值，請開啓 「控制台」上的 「網路連線」。

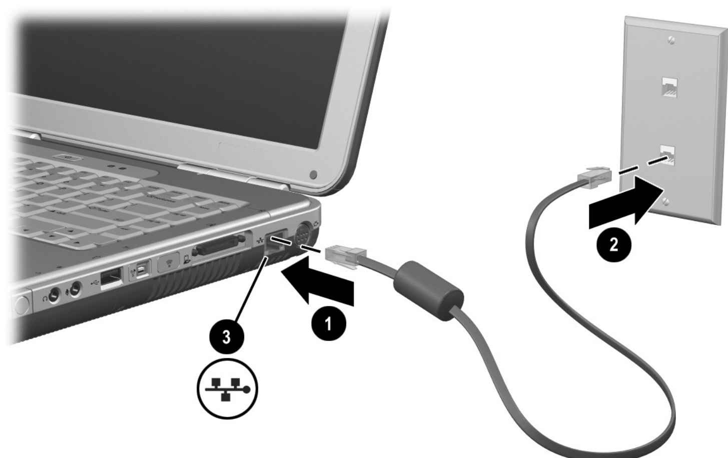
RJ-45 接頭上的兩個燈會亮起，以表示連線狀態 ❸：

■ 黃色指示燈表示有網路活動。

■ 綠色指示燈表示已連線。



連接 RJ-45 網路纜線



連接 RJ-45 網路纜線

請參閱 Windows 的 「說明」，以取得有關設定和使用 LAN 連線的資訊。選擇 「開始」 >「說明及支援」。請與您的網路管理者聯絡以取得網路資訊。

關閉和開啟網路連線

若要節省電源，請關閉您未使用的網路連線。

- 若要關閉網路連線，請登出網路，然後拔除網路纜線。
- 若要開啟網路連線，請連接網路纜線，然後登入網路。

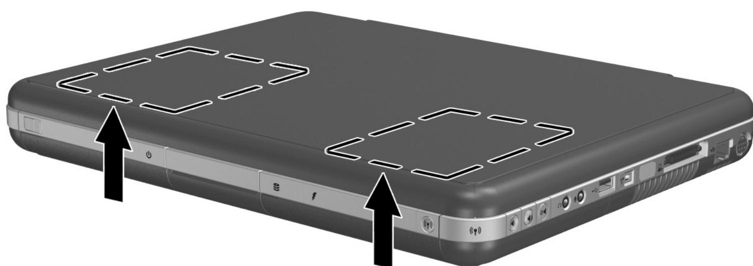
建立無線網路連線 （特定機型）

有的筆記型電腦機型具備無線網路裝置，可透過無線電訊號連接至 802.11a、802.11b 或 802.11g 無線區域網路 (WLAN)，然後存取電腦和網路上的其他資源 （並非所有國家/地區都可以使用/存取）。

無線網路不但提供典型 「有線」網路的所有功能，而且還提供 「漫遊」的功能。若要漫遊，您的筆記型電腦必須使用無線電 （而不透過纜線）連接到網路。這種連線可讓您在網路範圍內移動，例如從辦公室移到會議室，而且仍能保持與網路的連線。



識別無線天線



識別無線天線



警告事項：暴露在無線電射頻輻射
此裝置的輻射輸出功率低於 FCC 射頻暴露限制。然而在一般作業中，裝置的使用方式仍應儘量設法將人體接觸的可能性減到最低。為了避免超出 FCC 射頻暴露限制，在一般作業中 （包括當筆記型電腦顯示器關閉時），應與天線保持至少 20 公分 （8 英吋）的距離。

開啟及關閉無線通訊

例如無線網路和行動數據機裝置都使用無線通訊。在某些場合或環境下會限制使用某些裝置，例如在飛機上。如果您不確定，請先詢問有關單位後再啟動您筆記型電腦的無線網路。

在某些國家/地區，例如義大利和新加坡，在使用無線功能之前必須先購買執照。

按下 「啟動無線/關閉無線」按鈕，以啟動無線 802.11a、802.11b 或 802.11g 功能。此按鈕也可以啟用選購的 Bluetooth® 無線功能。然而，按下 「啟動無線/關閉無線」按鈕不會建立無線連線。若要建立無線連線，則可能需要額外的軟硬體。

開啓任何無線功能時，「啓動無線/關閉無線」按鈕上的或右前方的無線指示燈會亮起。指示燈的位置視機型而有所不同。

使筆記型電腦進入待機或休眠或是關閉筆記型電腦，都會關閉無線功能。



按下啟動無線/關閉無線按鈕



按下啟動無線/關閉無線按鈕

連接到無線網路

您可連接至存取點，讓您可存取區域網路；或可直接連接至「特定」網路上的其他電腦。

您必須先設定筆記型電腦，然後才能將筆記型電腦連接至現有的 802.11a、802.11b 或 802.11g 無線網路。如需如何在筆記型電腦上設定無線網路的詳細資訊，請開啟 Windows 的「說明及支援中心」，然後在搜尋主題中輸入「無線」。此說明可提供您有關設定無線裝置的概觀、指導教學、文章和逐步指示資訊。

若要檢查無線連線狀態：

» 選擇「開始」>「控制台」>「網路和網際網路連線」，然後選擇連線。

檢查無線連線狀態

如果您在無線網路的範圍內，筆記型電腦會自動連線。

若要檢查無線連線狀態：

» 在「控制台」中，開啟「網路和網際網路連線」，然後選擇連線。

建立 Bluetooth 無線連線（特定機型）

如果您的筆記型電腦具備 Bluetooth 無線功能，您可用它來與無線個人區域網路 (PAN) 進行短距離的無線電連線，並存取其他 Bluetooth 相容的裝置，例如其他筆記型電腦、行動電腦和印表機。

如需有關如何使用筆記型電腦進行 Bluetooth 無線網路的詳細資訊，請參閱您筆記型電腦隨附的 *Bluetooth* 光碟。本光碟可提供您有關設定和使用 Bluetooth 無線裝置的概觀和逐步指示資訊。

8

硬體升級

取得升級

若要訂購筆記型電腦硬體或想更瞭解升級和週邊配件，請造訪 HP 網站：http://www.hp.com/support。

請參閱筆記型電腦所附的 *《全球服務電話》*手冊 （僅提供英文版），就可以聯絡授權經銷商、零售商或 HP 服務供應商。

您可存取筆記型電腦上的 「說明及支援中心」以取得線上的相容硬體升級資訊。按下 **FN+F1** 以開啓 「說明及支援中心」視窗。



警告事項：FCC 不允許在本筆記型電腦上使用未經授權的迷你 PCI 裝置。安裝 PCI 裝置，可能會使您的筆記型電腦無法正常運作並出現錯誤訊息。若要使筆記型電腦繼續正常運作，請移除未經授權的裝置。如果顯示有關迷你 PCI 裝置錯誤的警告訊息，請洽 HP 客服中心。

使用 PC 卡

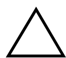
選購的 PC 卡大小和信用卡一樣，這個配件根據個人電腦記憶卡國際協會 (PCMCIA) 的標準規格而設計。視筆記型電腦機型而定，筆記型電腦可支援 32 位元 (CardBus) 和 16 位元的 PC 卡。

PC 卡可用於爲筆記型電腦新增數據機、音效、記憶體、儲存體和數位相機等功能。PC 智慧卡讀取器和生物測定識別 PC 卡可以增加安全性。

選擇 PC 卡

筆記型電腦上使用的 PC 卡類型 （Type I 或 Type II）視機型而定。並不支援縮放視訊卡。

設定 PC 卡



注意事項：如果您安裝了 PC 卡製造商所提供的所有軟體或任何的支援程式，可能就無法使用其他 PC 卡。如果 PC 卡隨附的說明文件指導您安裝裝置驅動程式：

- 請勿安裝其他可能由 PC 卡製造商提供的軟體，像是卡片服務、通訊端服務或支援程式。
- 只安裝作業系統專用的裝置驅動程式。

插入 PC 卡



注意事項：為了要避免 PC 卡連接器受損，將 PC 卡插入 PC 卡插槽時，請不要太用力。

1. 拿住 PC 卡，標籤面朝上，並將連接器對準筆記型電腦。
2. 輕輕將卡片推進插槽，直到卡片就定位。



插入 PC 卡



插入 PC 卡

停止及取出 PC 卡



注意事項：為防止工作內容遺失或系統停止回應，取出 PC 卡之前，請先停止 PC 卡功能。

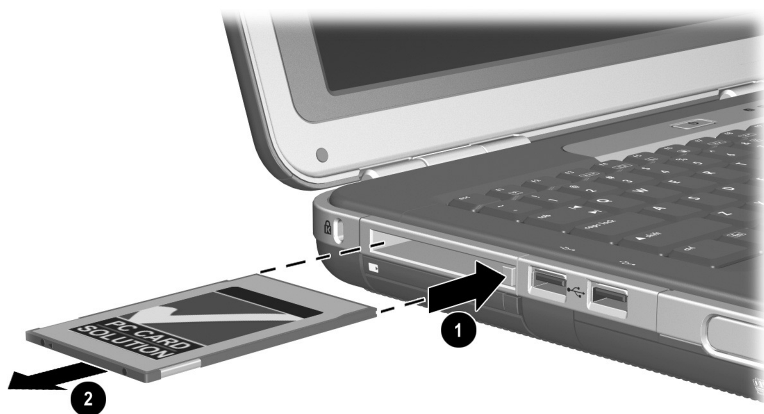


停止 PC 卡以節省電力（即使是在不使用的狀態下）。

1. 若要停止 PC 卡，您可能必須選擇工作列上的 「安全地移除硬體」圖示，再選擇您要停止的 PC 卡。（若要顯示「安全地移除硬體」圖示，請選擇工具列上的 「顯示隱藏的圖示」圖示。）
2. 若要退出 PC 卡，請按下 PC 卡退出按鈕 ❶。
3. 輕輕拉出卡片 ❷。



取出 PC 卡



取出 PC 卡

使用數位媒體卡 （特定機型）

選購的數位媒體卡是可抽取式的儲存裝置，提供方便的資料儲存和分享方式，可與其他裝置，例如 PDA、相機和其他有記憶卡的電腦分享資料。

此 5 合 1 數位媒體插槽可支援下列數位媒體格式：

- Secure Digital (SD)
- MultiMediaCard
- Memory Stick
- Memory Stick Pro
- SmartMedia

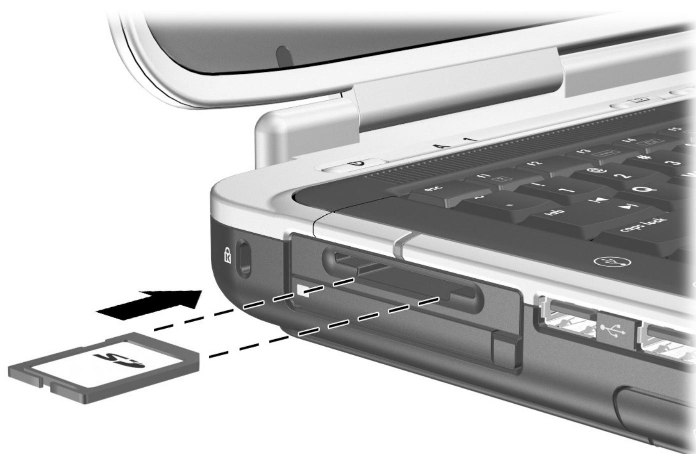
插入選購的數位媒體卡



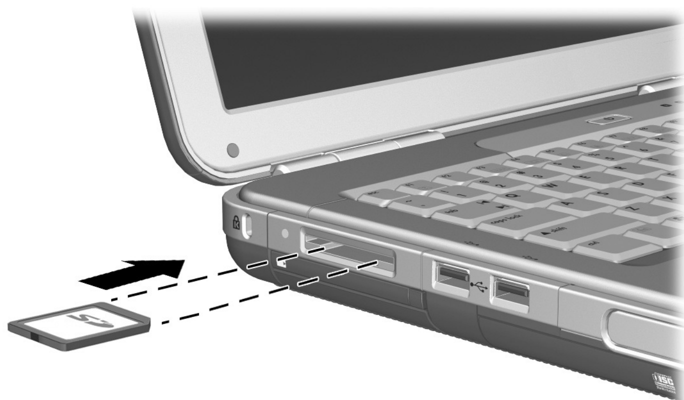
注意事項：若要避免數位媒體卡連接器受損，將數位媒體卡插入數位媒體插槽時，請不要太用力。

若要插入數位媒體卡：

1. 使數位媒體卡標籤面向上（若為 SD 卡，則為金屬接點面向上），讓連接器面對筆記型電腦。
2. 將媒體卡推入數位媒體插槽，直到媒體卡就定位為止。



插入數位媒體卡



插入數位媒體卡

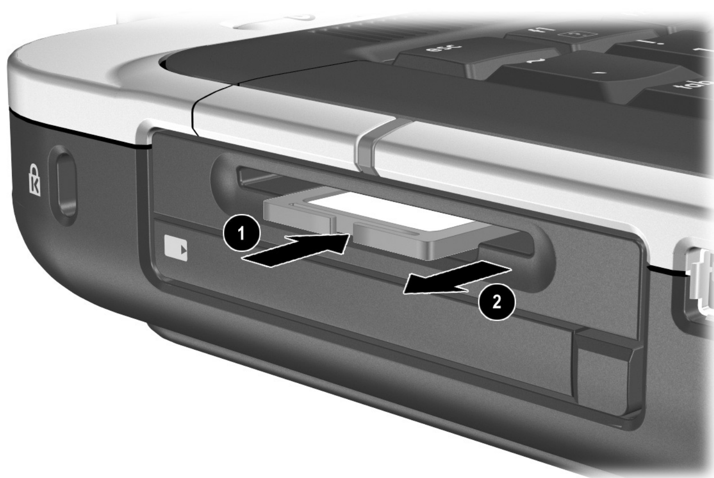
取出選購的數位媒體卡



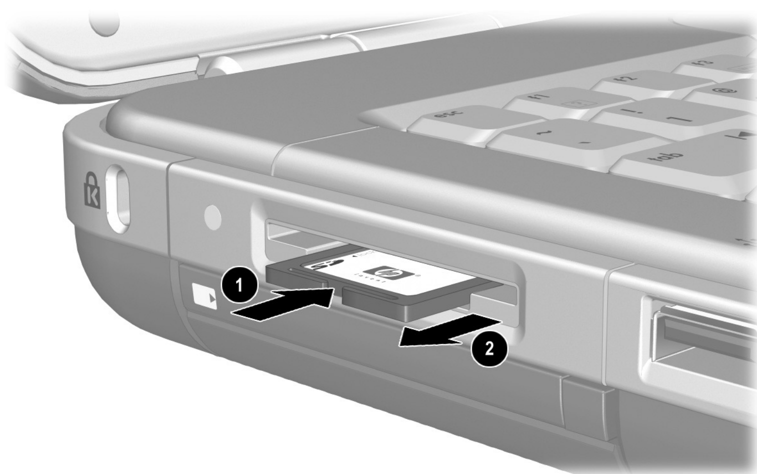
注意事項：為防止工作遺失或系統鎖死，在取出數位媒體卡前請先停用該卡。

若要取出選購的數位媒體卡：

1. 關閉使用該卡的所有檔案及應用程式以停止該卡。（如要停止資料傳輸，請在作業系統的「複製」視窗中選擇「取消」按鈕。）
2. 將媒體卡推到底，然後再放開。媒體卡將會退出 ❶。
3. 將媒體卡滑出插槽 ❷。



取出數位媒體卡



取出數位媒體卡

停用選購的數位媒體卡

已插入數位媒體插槽的數位媒體卡，即使不使用，仍然會耗用電力。停用卡片可節省電力。若要停用媒體卡：

» 選擇 「開始」>「我的電腦」。在指定給卡片的磁碟機上，按一下滑鼠右鍵，然後選擇 「退出」。（卡片會停止，但不會從數位媒體插槽中釋放。）

增加記憶體

您可以使用 HP 授權的選購記憶體模組，來增加筆記型電腦的 RAM （隨機存取記憶體）數量。

筆記型電腦包含兩個記憶體插槽，您可將其中一個插槽升級，插入選購的 128 MB、256 MB、512 MB 或 1024 MB 記憶體模組。

視筆記型電腦的機型而定，筆記型電腦可能會隨附空的記憶體插槽。其他機型的記憶體插槽包含預先安裝的記憶體模組（可隨時更換）。

顯示記憶體資訊

當 RAM 增加後，作業系統保留給 「休眠」檔案的硬碟空間也會跟著增加。

如果您在增加 RAM 之後遇到休眠的問題，請確認硬碟有足夠的可用空間，以供較大的休眠檔案使用。

- 若要顯示系統中 RAM 的大小：

  選擇「開始」>「控制台」>「效能及維護」>「系統」>「一般」。

- 若要顯示硬碟上的可用空間，和 「休眠」檔案所需要的空間：

  選擇 「開始」>「控制台」>「效能及維護」>「電源選項」>「休眠」。

取出或插入記憶體模組



警告事項：執行此程序時，請只在記憶體置放處進行存取，以免觸電。硬碟機插槽和記憶體置放處是筆記型電腦上少數幾個能讓使用者存取的內部組件。其他部分需要特定工具才能存取，且應該僅由 HP 授權的服務供應商開啟。



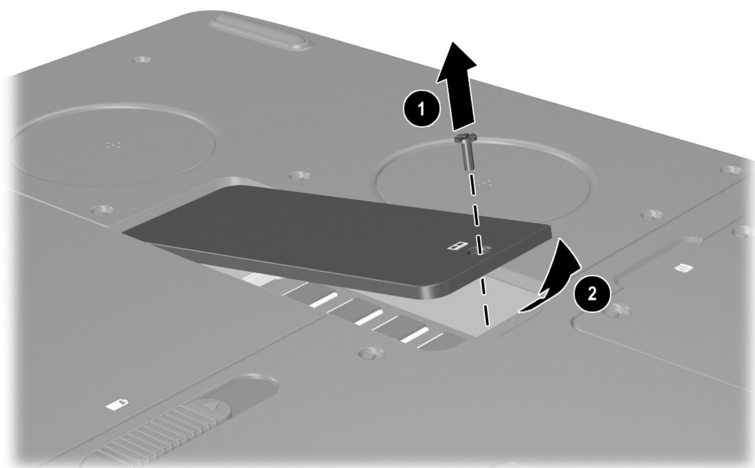
警告事項：若要避免觸電及造成筆記型電腦受損，請在安裝記憶體模組之前，先關閉筆記型電腦、拔掉電源線，並取出所有的電池套件。



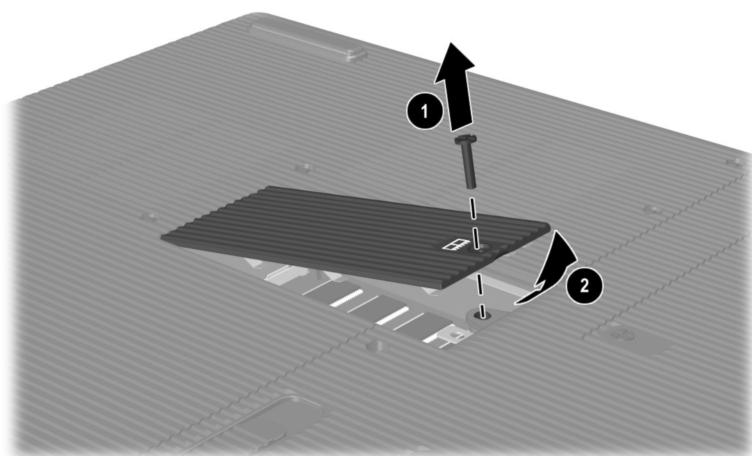
注意事項：若要避免釋放靜電造成電子組件受損：開始此程序之前，請先碰觸已接地的金屬物品，釋放您身上的靜電。有關避免靜電損害的詳細資訊，請參閱本光碟上的 *《法規與安全注意事項》*指南。

1. 儲存您的工作，然後關閉筆記型電腦。如果不確定筆記型電腦是否已關機或處於休眠狀態，請短暫按一下電源按鈕。如果螢幕再次顯示您的工作內容，請儲存工作內容、關閉所有應用程式，然後關掉筆記型電腦。
2. 中斷所有外接式裝置與筆記型電腦的連接。
3. 拔下電源線。
4. 取出電池套件。

5. 請將筆記型電腦底部朝上。
6. 鬆開固定記憶體擴充置放處蓋子的螺絲 ❶，然後傾斜取出蓋子 ❷。



打開記憶體置放處



打開記憶體置放處

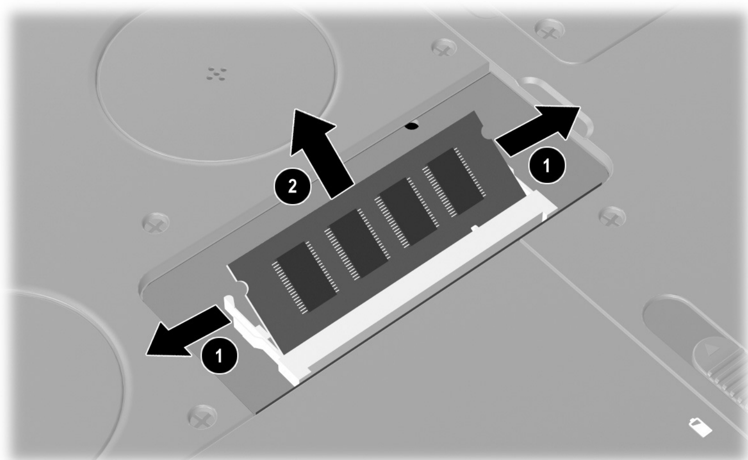
7. 取出或插入記憶體模組。

   若要取出記憶體模組：

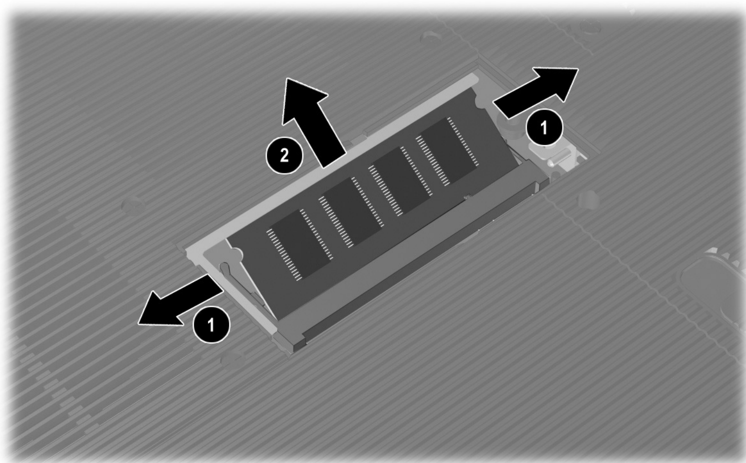
   a. 拉開模組 ❶ 兩邊的固定夾。（模組會向上傾斜。）

   b. 抓住記憶體模組邊緣，然後輕輕地將模組從記憶體插槽中拉出 ❷。

   c. 將取出的記憶體模組放在沒有靜電的容器中，以保護記憶體模組。



取出記憶體模組



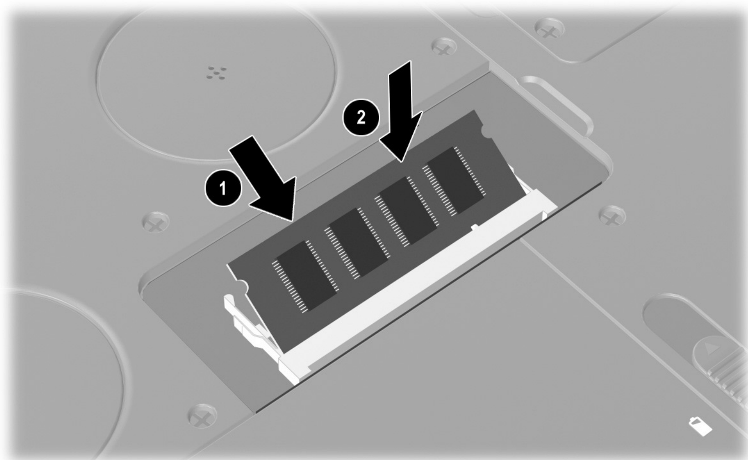
取出記憶體模組

若要插入記憶體模組：

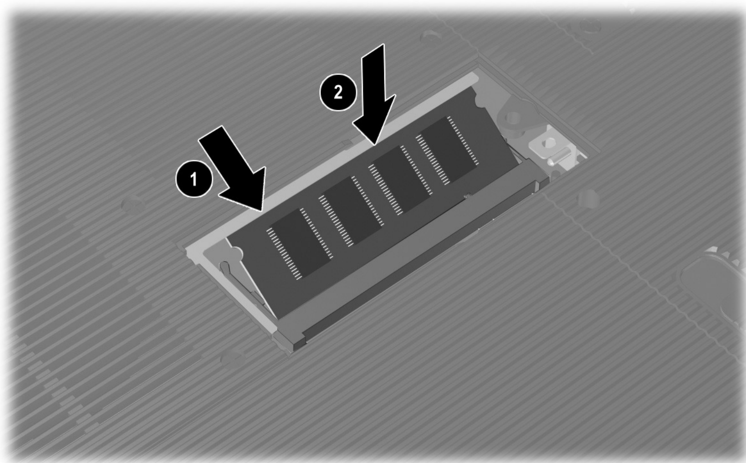
a. 將模組有凹口的一邊 ❶，對準擴充槽凸出的部份。

b. 以 45 度角將模組按入插槽，直到就定位爲止 ❷。

c. 將模組向下壓，直到固定夾卡入定位爲止。

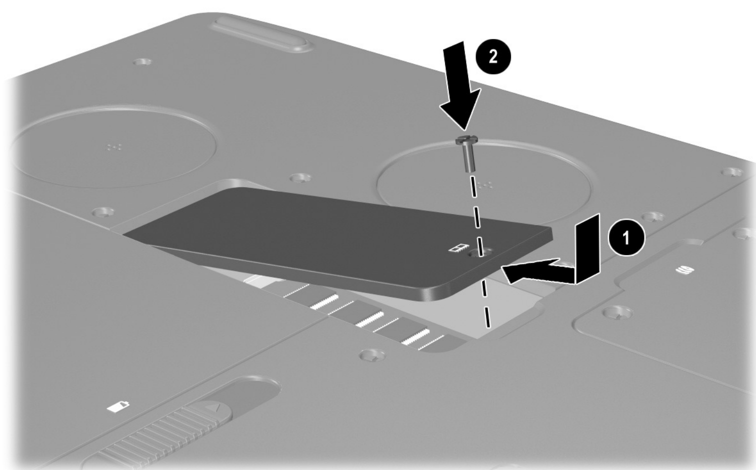


插入記憶體模組

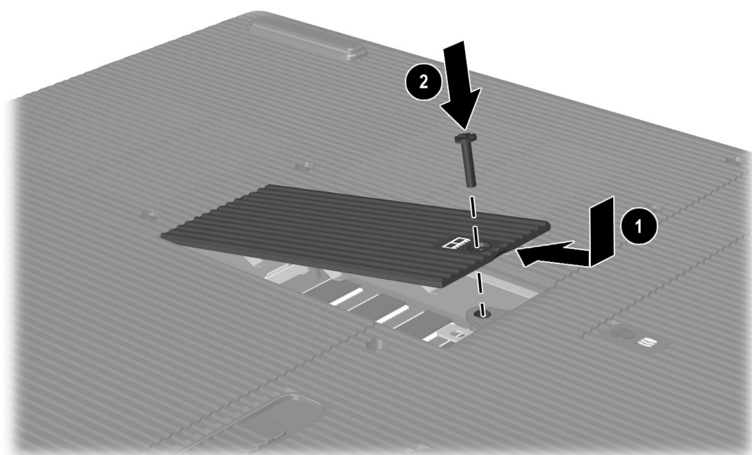


插入記憶體模組

8. 將記憶體置放處蓋子的固定片，對準筆記型電腦上的蓋子固定插槽。
9. 向下傾斜蓋子，直到就定位爲止 ❶。
10. 將固定筆記型電腦蓋子的螺絲重新插入並鎖緊 ❷。
11. 更換電池套件、重新連接 AC 電源，然後重新啓動筆記型電腦。



關上記憶體置放處

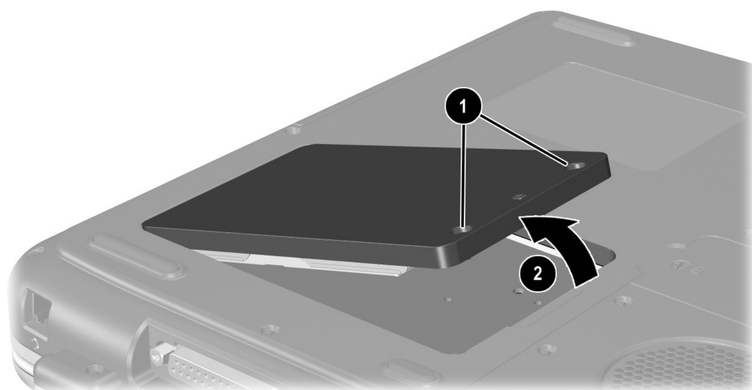


關上記憶體置放處

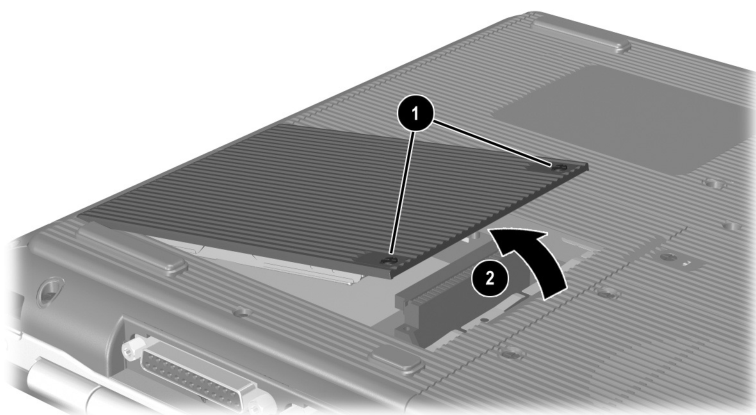
更換硬碟機

請只在更換硬碟機時才將它取出。若要更換主要硬碟：

1. 儲存您的工作，然後關閉筆記型電腦。如果不確定筆記型電腦是否已關機或處於休眠狀態，請短暫按一下電源按鈕。如果螢幕再次顯示您的工作內容，請儲存工作內容、關閉所有應用程式，然後關掉筆記型電腦。
2. 中斷所有外接式裝置與筆記型電腦的連接。
3. 中斷電源線或其他外部電源的連接。
4. 取出筆記型電腦中的電池套件。
5. 請將筆記型電腦底部朝上。
6. 鬆開 2 顆硬碟組合套件固定螺絲 ❶，然後向上傾斜硬碟機 ❷。

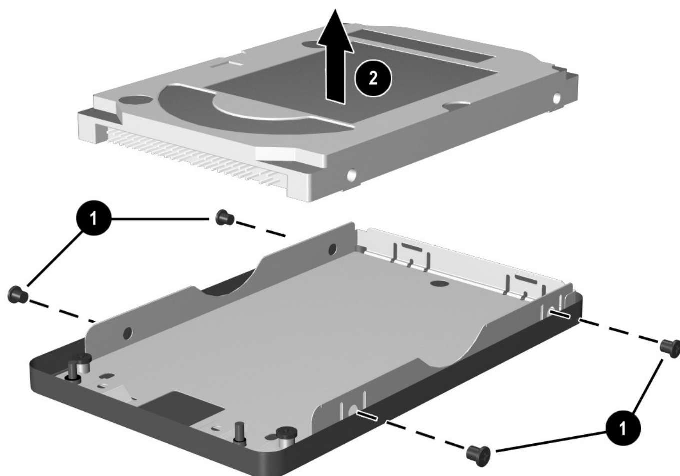


鬆開硬碟機組合套件固定螺絲

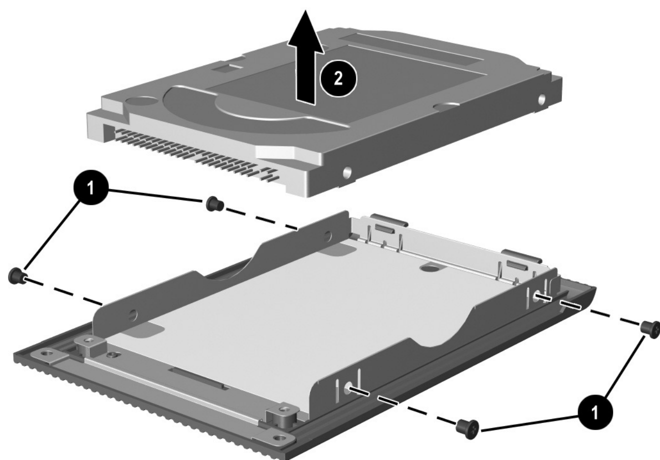


鬆開硬碟機組合套件固定螺絲

7. 從插槽取出硬碟機組合套件。
8. 取下 4 顆硬碟機托架螺絲 ❶。
9. 從托架取出硬碟機 ❷。

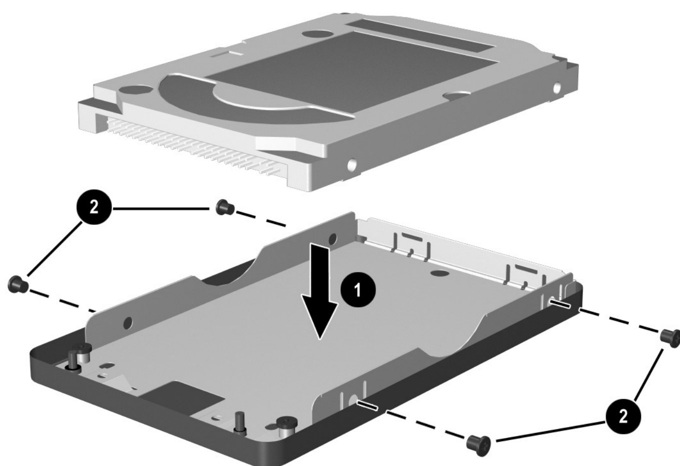


從硬碟機托架取出硬碟機

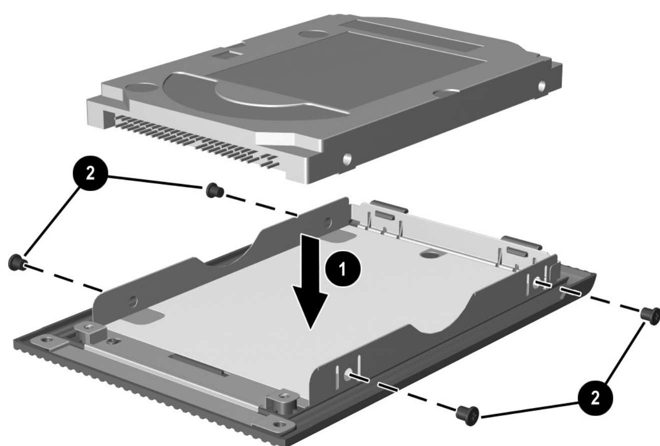


從硬碟機托架取出硬碟機

10. 將新的硬碟機插入硬碟機托架 ❶。
11. 更換 4 顆硬碟機托架螺絲 ❷。

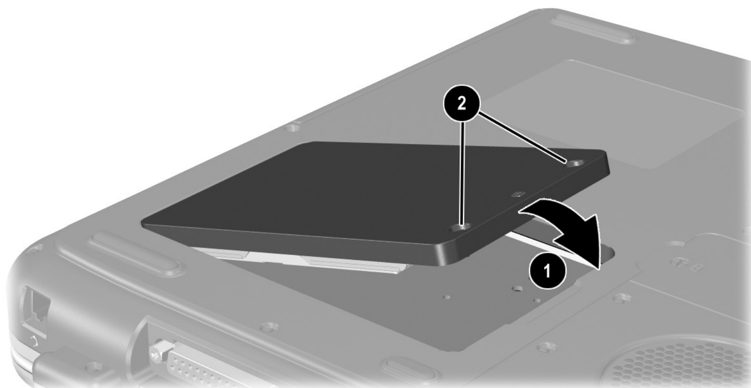


將硬碟機插入硬碟機托架

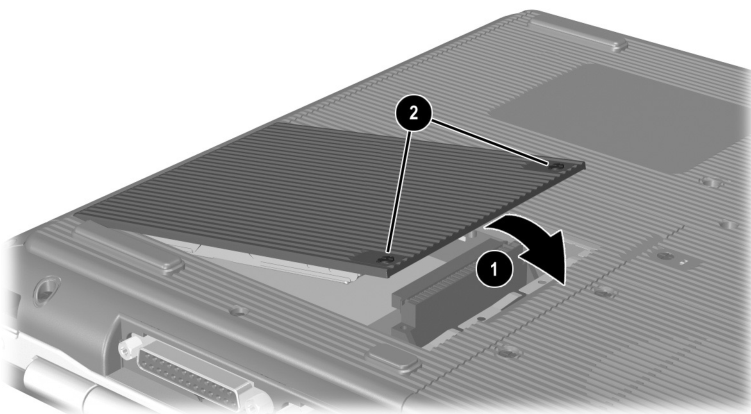


將硬碟機插入硬碟機插槽

12. 將硬碟機組合套件重新插入硬碟機插槽，直到它就定位爲止 ❶。
13. 鎖緊 2 顆硬碟機組合套件固定螺絲 ❷。



將硬碟機組合套件插入硬碟機插槽



將硬碟機組合套件插入硬碟機插槽

尋找更多升級資訊

有關如何安裝、取出或操作選購裝置的額外資訊，請參閱裝置隨附的說明文件。

9

規格

操作環境

因素	公制	英制
溫度		
操作	0° 到 35°C（非光碟機寫入） 5° 到 35°C（光碟機寫入）	32° 到 95°F 41° 到 95°F
非操作	-20° 到 60°C	-4° 到 140°F
相對濕度 （非冷凝）		
操作	10% 到 90%	10% 到 90%
非操作	5% 到 95%	5% 到 95%
高度 （非加壓狀態）		
操作	-15 到 3,048 公尺	-50 到 10,000 英呎
非操作	-15 到 12,192 公尺	-50 到 40,000 英呎

額定輸入功率

輸入功率	**額定**
操作電壓	100-240 VAC RMS
操作頻率範圍	50 到 60 Hz AC
以 DC （直流電）提供電力時	18.5 Vdc 6.5 A

✎ 本產品是專為挪威的 IT 電源系統所設計，有相位對相位的電壓，並且不超過 240 Vrms。

索引

字母

AC 變壓器
- 中斷連接 3–1
- 識別 1–32

AT 指令 7–6
Bluetooth 無線 7–12
CD-ROM 光碟機
- 取消自動播放 4–5
- 定義 4–1
- 插入/取出光碟片 4–8
- 顯示內容 4–5

DVD-ROM 光碟機
- 定義 4–1
- 插入/取出光碟片 4–8
- 顯示內容 4–5

FN 鍵，快速鍵 2–5
HP USB Digital Drive
- 安裝 4–15
- 連接至 USB 埠 4–17
- 插入 SD 卡 4–15
- 插入選購的數位插槽 4–21

IDE 指示燈 1–7, 1–8, 1–15, 1–17
Memory Stick 8–6
Memory Stick Pro 8–6
Microsoft 真品證明標籤 1–30
MultiMediaCard 8–6
NTSC 電視格式 5–9
PAL、PAL-M 電視格式 5–9
PC 卡
- 功能 8–2
- 組件位置 1–20, 1–22
- 設定 8–2
- 插入/取出 8–3
- 增加 RAM 8–11

RAM （隨機存取記憶體）8–11
RJ-11 電話接頭
- 目的 1–19, 1–32
- 位置 1–18
- 數據機纜線 7–3

RJ-45 網路接頭
- 位置 1–25, 1–27
- 連線狀態 7–7

Secure Digital (SD) 8–6
SmartMedia 8–6
S-Video 輸出接頭 1–25, 1–27, 5–7
S-Video 纜線，連接視訊 5–7
USB 連接器 1–21, 1–24, 1–26
USB 裝置 （選購）
- 啓用 6–3
- 連接 6–2

Windows 標誌鍵 1–11
Windows 應用程式鍵 1–11, 1–12

三畫

大寫鎖定 (CAPS LOCK) 指示燈 1–7, 1–8

四畫

中斷點，數據機 7–5
日本專用的數據機轉接器 1–32

五畫

功能鍵 1–13, 1–14, 2–5
右側組件 1–24, 1–26
外接式裝置（選購）
    USB 6–2, 6–4
    紅外線 6–4
    連接/中斷連接 6–1
左側組件 1–20, 1–22

六畫

休眠
    啟動 1–9, 1–10
    電池電力不足狀態 3–7
    播放媒體時避免 4–4
    離開 1–9, 1–10
光碟，定義 4–2, 4–3
光碟機
    可用的類型 4–1
    自動播放 4–5
    使用媒體快速鍵 2–10
    取消自動播放 4–5
    插入/取出媒體 4–8
    避免待機和休眠 4–4
    另請參閱 媒體，磁碟機
光碟機。*請參閱* 光碟機
光碟機插槽設定 1–21, 1–23
各國家/地區專用的數據機纜線轉接器 7–4
安全性，PC 智慧卡讀取器（選購）8–2
安全性功能 6–7
耳機，頭戴式耳機/麥克風（選購），連接 5–4
耳機接頭 1–24, 1–26
自動播放/自動執行 4–5

七畫

作業系統，產品金鑰 1–30
序號 1–30
快速啟動按鈕
    功能 1–11
    指定 2–12
快速鍵
    在外接式鍵盤輸入 2–8
    在顯示器之間切換 2–8
    快速導覽 2–7
    啟動待機 2–9
    媒體 2–10
    調整顯示器亮度 2–8, 2–9, 2–10
    識別 2–5
系統標籤 1–30

八畫

並列連接器，識別 1–18, 1–19
固定纜線插槽 1–20, 1–22
底部組件 1–28, 1–29
服務標記標籤 1–30
法規資訊
    系統標籤 1–30
    無線憑證標籤 1–30
    數據機核准標籤 1–30

九畫

待機
- 紅外線傳輸時避免 6–6
- 啓動 2–9
- 電源/待機指示燈 1–5, 1–6, 1–15
- 播放媒體時避免 4–4
- 離開 1–9, 1–10, 2–9

按鈕
- 快速啓動 1–11
- 音量 1–9, 1–10, 1–16, 1–26, 5–1, 5–2
- 退出 PC 卡 1–20, 1–22, 8–5
- 捲動 2–2, 2–3
- 無線 1–12, 1–17
- 電源 1–9, 1–10
- 觸控板 2–2, 2–3

按鍵
- **FN** 2–5
- Windows 標誌 1–11, 1–12
- Windows 應用程式 1–11, 1–12
- 功能 1–13, 1–14
- 快速啓動 1–11, 1–12
- 快速鍵 2–5
- **數字鎖定 (NUM LOCK)** 2–15
- 鍵板 1–13, 1–14, 2–13
- *另請參閱* 按鈕

指示燈
- IDE 1–7, 1–8, 1–15, 1–17, 4–7
- 大寫鎖定 (CAPS LOCK) 1–7, 1–8
- 啓動無線/關閉無線 1–26, 7–10
- 電池 1–5, 1–6, 1–16, 1–17
- 電源 1–5, 1–6
- 電源/待機 1–5, 1–6, 1–15, 1–17
- 數字鎖定 (NUM LOCK) 1–7, 1–8, 2–15
- 數位媒體插槽 1–8
- 鍵盤 1–7, 1–8

指標裝置
- 設定偏好設定 2–4
- 觸控板 2–2, 2–3

紅外線埠
- 位置 1–25, 1–27
- 連結到 6–4
- *另請參閱* 連接器；接頭

音效裝置，連接 5–4

音效輸出接頭
- 位置 5–4
- 連接裝置 5–6

音量，調整 5–1

十畫

海拔規格 9–1

真品證明標籤 1–30

記憶體
- 置放處位置 1–28, 1–29
- 顯示大小 8–11

十一畫

區域網路 (LAN) 連線 7–6

捲動按鈕 2–2, 2–3

接頭
- RJ-11 電話 1–18, 1–19
- RJ-45 網路 1–25, 1–27, 7–7
- S-Video 輸出 1–25, 1–27, 5–7
- 耳機 1–24, 1–26
- 音效輸出 5–4
- 麥克風 1–24, 1–26, 5–4
- *另請參閱* 連接器；紅外線埠

啓動無線/關閉無線按鈕 1–12, 1–17, 7–10
產品金鑰 1–30
軟式磁碟機，軟碟機。*請參閱* 磁片磁碟機
軟體
USB 支援 6–3
自動播放/自動執行/自動插入通知 4–5
紅外線 6–4
通風孔 1–18, 1–19, 1–20, 1–28, 1–29
連接器
1394 1–24, 1–26
USB 1–21, 1–24, 1–26, 6–2
外接式顯示器 1–18, 1–19
並列 1–18, 1–19
裝置 4–3
電源 1–18, 1–19
數據機 7–2
擴充 1–25, 1–27
另請參閱 紅外線埠；接頭
頂部組件 1–5
麥克風，外接式 5–4, 5–5
麥克風接頭 1–24, 1–26

十二畫

喇叭 5–3
內建式立體聲 1–16, 1–17
外接式（選購）5–4
媒體，磁碟機/光碟機
受機場安全裝置影響 4–3
插入/取出光碟或 DVD 4–8
維護 4–3, 4–4
類型和術語 4–2
顯示內容 4–5
媒體快速鍵 2–10
無線天線 7–9
無線指示燈 1–26, 7–10
無線裝置
連接 LAN 7–6
開啓及關閉 7–10
無線憑證標籤 1–30
硬碟機
更換 8–21
定義的 4–1
硬碟機，內建式
休眠檔案所需的空間 8–11
顯示可用空間大小 8–11
硬碟機插槽
1–28, 1–29
硬體
升級 8–1
右側組件 1–24, 1–26
左側組件 1–20, 1–22
正面組件 1–15, 1–17
後面組件 1–18, 1–19
頂部組件 1–5, 1–7, 1–8
電線和纜線 1–32
顯示器組件 1–1, 1–2
視訊裝置
S-Video 輸出接頭 5–8
連接音效 5–7
開啓及關閉 5–9
週邊設備。*請參閱* 外接式裝置（選購）
集線器，USB 6–2

十三畫

溫度，作業 9–1
節省電力，秘訣 3–10
號碼

序列 1–30
產品金鑰 1–30
電池指示燈 1–5, 1–6, 1–16, 1–17
電池套件
切換電力來源 3–1
充電 3–4
充電顯示 3–5
回收 3–12
存放 3–11
校正 3–8
處置 3–12
插入/取出 3–2
節省電力 3–10
電池電力不足狀態 3–6
電池插槽 1–29
電池釋放門 1–28, 1–29
電視（選購）
連接音效 5–4
變更彩色格式 5–9
電源
在 AC 和電池之間切換 3–1
指示燈 1–5, 1–6
節省 3–10
解決電池電力不足狀態 3–7
電源選項視窗 3–6
額定輸入 9–2
電源/待機指示燈 1–6, 1–15, 1–17
電源按鈕 1–9, 1–10
電源線 1–32
電線 1–32

十四畫

睡眠按鈕。*請參閱* 待機
磁碟，磁片，定義的 4–2, 4–3
磁碟機
插入/取出磁片 4–14
識別 1–21
磁碟機/光碟機
CD-ROM 4–1, 4–2
DVD+RW/R 和 CD-RW 組合 4–2
DVD/CD-RW 組合 4–2
DVD-ROM 4–1, 4–2
HP USB Digital Drive 1–21, 1–23, 4–2
光碟 1–21
受機場安全裝置影響 4–3
硬碟機 8–21
運送 4–3
磁片 1–21, 1–23, 4–14
維護 4–3
另請參閱 光碟機
磁碟機/光碟機指示燈 1–7, 1–8
磁碟機/光碟機媒體
受機場安全裝置影響 4–3
維護 4–4
說明及支援中心 2–8

十五畫

數字鍵板
切換按鍵功能 2–17
開啓及關閉 2–15
數字鎖定 (NUM LOCK) 2–15, 2–17
數字鎖定 (NUM LOCK) 指示燈 1–7, 1–8
數位媒體卡 8–6
數位媒體插槽 1–20, 8–10
數位媒體插槽指示燈 1–8
數據機
AT 指令 7–6

中斷點 7–5
各國家/地區專用的轉接器 1–32, 7–4
設定 7–5
連接 7–2
纜線 1–32, 7–3
數據機核准標籤 1–30
數據機纜線 1–32
標籤
Microsoft 真品證明 1–30
系統 1–30
服務標記 1–30
產品識別 1–30
無線憑證 1–30
數據機核准 1–30

十六畫

機場安全裝置 4–3
輸出接頭。*請參閱* 音效輸出接頭
錄放影機 （選購），音效輸出接頭功能 5–4
頭頂式投影機 （選購）
切換顯示器至或自 2–8
外接式顯示器連接器 1–18, 1–19

十七畫

鍵板，數字 2–13
鍵板按鍵 1–13, 1–14
鍵盤，外接式 （選購）
USB 連接 6–3
數字鍵板 2–13
鍵盤指示燈 1–7, 1–8

十八畫

擴充埠 1–25, 1–27
轉接器，數據機 7–4
鎖，固定纜線 （選購）6–7

十九畫

識別筆記型電腦零件 1–1

二十畫以上

觸控板。*請參閱* 指標裝置
釋放靜電 (ESD) 8–12
攜帶筆記型電腦旅行
序號 1–30
無線憑證標籤 1–30
電池套件溫度 3–11
數據機核准標籤 1–30
環境規格 9–1
顯示器，內建式
切換影像至或自 2–8
亮度 2–8, 2–9, 2–10
組件位置 1–1, 1–2
顯示器開關 1–9, 1–10, 1–16
另請參閱 顯示器，外接式 （選購）
顯示器，外接式 （選購）
切換顯示器至或自 2–8
連接器 1–18, 1–19
纜線
S-Video 5–7
安全性 6–7
音訊 5–7
電源 1–18, 1–19
數據機 1–32, 7–3
纜線鎖 6–7